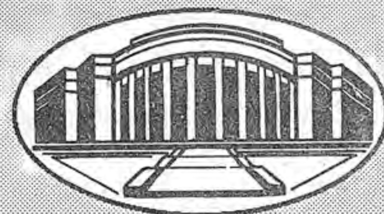
НАВІНЫ



Беларускай акадэміі

Выходзіць з кастрычніка 1979 г. ● № 6 (685) ● 12 лютага 1993 г. ● Цана 1 руб.

У ПРЭЗІДЫУМЕ АН БЕЛАРУСІ

КОМПЛЕКС У СОСНАХ

Прэзідыум Акадэміі навук Беларусі прыняў пастанову «Аб стварэнні Навукова-тэхнічнага комплексу на прампляцоўцы «Сосны».

У ёй гаворыцца, што ў мэтах павышэння эфектыўнасці выкарыстання навуковага патэнцыяла арганізацый прампляцоўкі «Сосны», каардынацыі іх навуковых даследаванняў, рэалізацыі комплексных рэспубліканскіх праграм, якія выконваюцца з іх удзелам, і удасканалення форм кіравання аб'ектамі прампляцоўкі і пасёлка Сосны прэзідыум згадзіўся з прапановай пашыранага пасяджэння бюро прэзідыума АНБ з удзелам членаў бюро Аддзялення фізіка-тэхнічных праблем машынабудавання і энергетыкі, прадстаўнікоў інстытутаў — арганізацый п. Сосны і вырашыў стварыць Навукова-тэхнічны комплекс «Сосны» Акадэміі навук Беларусі (АНТК «Сосны») у складзе: Інстытута праблем энергетыкі, Інстытута радыяцыйных фізіка-хімічных праблем, Інстытута радыёэкалагічных праблем, Навукова-тэхнічнага цэнтра «Нетрадыцыйнай энергетыкі і энергазберажэння», Канструктарскага аддзялення з доследнай вытворчасцю, Інжынерна-тэхнічнага цэнтра.

АНТК «Сосны» мае правы юрыдычнай асобы, пячатку і разліковы рахунак.

Узначальвае АНТК «Сосны» генеральны дырэктар, які назначаецца на пасаду прэзідыумам АНБ па прапанове Аддзялення фізіка-тэхнічных праблем машынабудавання і энергетыкі.

Генеральнаму дырэктару АНТК «Сосны» устанаўліваецца службовы аклад па 22 тарыфнаму разраду.

Генеральным дырэктарам АНТК «Сосны» назначаны кандыдат фізіка-матэматычных навук Чыгрынаў Сяргей Яўгенавіч, які адначасова вызваляецца ад пасады дырэктара Інстытута радыяцыйных фізіка-хімічных праблем.

Чыгрынаву С. Я. даручана ў месячны тэрмін падрыхтаваць і ўнесці ў прэзідыум АНБ статут АНТК «Сосны» на зацвярджэнне.

Прэзідыум вырашыў устанавіць, што бюджэтнае фінансаванне інстытутаў і арганізацый, якія ўвайшлі ў АНТК «Сосны», ажыццяўляецца цэнтралізавана праз АНТК «Сосны».

На баланс АНТК «Сосны» перададзены лабараторна-тэхнічны корпус, за ўдзельнікамі якога захоўваюцца плошчы, якія яны займалі па стану на 22 студзеня 1993 г.

Дырэкцыю АНТК «Сосны» вырашана размясціць у памяшканні, якое занімала дырэкцыя былога Інстытута ядзернай энергетыкі.

Акрамя таго, кандыдат тэхнічных навук Сальнікаў Леанард Ігнатавіч назначаны выконваючым абавязкі дырэктара Інстытута радыяцыйных фізіка-хімічных праблем АНБ да выбрання на гэту пасаду ва ўстаноўленым парадку.

Пастанову бюро прэзідыума АНБ ад 4 чэрвеня 1992 г. № 63 вырашана лічыць страціўшай сілу.



Матэрыял «Одиночество: благо или проклятие?» чытайте на 4-й стр.

ШТО? ДЗЕ? КАЛІ?

Славутым сынам Беларусі

Багатай на таленавітых людзей, славутых сыноў ва ўсе часы была наша Бацькаўшчына. Яны сапраўдны бясцэнны культурны, нацыянальны і інтэлектуальны генафонд нашага народа. І чым больш час аддзяляе іх ад нас, тым яны бліжэй для нас і да нас, да нашых цяперашніх спраў. Бо праўду кажуць — вялікае бачна на адлегласці.

Сярод тых, хто ўнёс свой важкі ўклад у культуру і навуку беларускага народа, назаўсёды ўвайшоў у яго гісторыю, і чые справы і творчая духоўная спадчына плённа працуюць сёння, дапамагаюць нам у дзяржаўным і нацыянальна-культурным Адраджэнні роднай Беларусі, пачэснае месца па праву належыць Сымону Будному і Максіму Гарэцкаму. Шануючы нашых землякоў, іх духоўную спадчыну, ЮНЕСКО абвясціла бягучы год годам С. Буднага і М. Гарэцкага, а іх імёны ўключаны ў «Каляндар юбілейных дат і гістарычных падзей на 1994 год», які складзены і выдадзены гэтай аўтарытэтнай арганізацыяй. У Рэспубліцы Беларусь распрацавана і на дзяржаўным узроўні прынята праграма мерапрыемстваў, з нагоды 100-годдзя з дня нараджэння М. Гарэцкага і 400-ай гадавіны памяці С. Буднага. Гэта — юбілейныя вечары, выставы, навуковыя канферэнцыі і інш. У іх арганізацыі і правядзенні ўдзельнічаюць Міністэрства культуры, Міністэрства адукацыі, Міністэрства замежных спраў, Нацыянальны камітэт па справах ЮНЕСКО, Саюз пісьменнікаў, Акадэмія навук Беларусі.

Юбілейныя ўрачыстасці, прысвечаныя 100-гадоваму юбілею з дня нараджэння вучонага, класіка беларускай літаратуры М. Гарэцкага пачнуцца навуковай канферэнцыяй, падрыхтаванай Аддзяленнем гуманітарных навук АН Беларусі, якая адбудзецца 16 лютага 1993 года. На канферэнцыі выступяць пісьменнікі — Янка Брыль, Іван Чыгрынаў, Іван Навуменка, навукоўцы — член-карэспандэнт АНБ Міхась Мушынскі, доктар філасофскіх навук — Уладзімір Конан, доктар гістарычных навук — Уладзімір Міхнюк, пляменнік М. Гарэцкага акадэмік Радзім Гарэцкі, іншыя вядомыя даследчыкі. Усяго мяркуецца заслухаць больш за 20 цікавых навуковых дакладаў і паведамленняў. Працяг урачыстасцяў 18—19 лютага ў Горках — родных мясцінах пісьменніка.

Праз вякі дайшлі да нас імя і справы мысліцеля, гуманіста і асветніка Сымона Буднага, аўтара першай на тэрыторыі Беларусі кнігі на беларускай мове — «Катэхізіса», выдадзенай у Нясвіжы ў 1562 годзе. На жаль, мы пакуль не ведаем дакладнай даты нараджэння гэтага выдатнага дзеяча беларускай навукі і культуры часоў Вялікага княства Літоўскага. Спецыялісты мяркуюць, што гэта быў прыкладна 1530 год. Сёлета ж — 400-ыя ўзгодкі з дня смерці нашага славутага суайчынніка. Што ж мы ведаем пра гэтыя час і асобу чалавека, якога і праз стагоддзі памятаюць удзячныя нашчадкі і ўвесь цывілізаваны свет? Асэнсаванню гэтых і шматлікіх іншых пытанняў будуць прысвечаны даклады і паведамленні, якія складаюць праграму навуковай сесіі Аддзялення гуманітарных навук АН Беларусі «Сымон Будны і беларуская культура». Сесія пачне сваю работу 23 лютага 1993 г., а 24 лютага ў Доме літаратара адбудзецца вечарына, прысвечаная памяці С. Буднага.

Яшчэ адным яскравым сведчаннем таго, што С. Будны і М. Гарэцкі гэта не толькі гордасць беларускага народа, але і таленты, прызнаныя Еўропай, з'яўляецца жаданне прыняць удзел у названых навуковых мерапрыемствах, якое выказалі прадстаўнікі дыпламатычных місій Балгарыі, Польшчы, Францыі, акрэдытаваных у Рэспубліцы Беларусь.

Юбілейная канферэнцыя, прысвечаная 100-годдзю з дня нараджэння Максіма Гарэцкага і навуковая сесія «Сымон Будны і беларуская культура» адбудуцца у зале пасяджэнняў прэзідыума АН Беларусі (г. Мінск, праспект Ф. Скарыны, 66, 2-гі паверх).

Шчыра запрашаем да ўдзелу навукоўцаў, выкладчыкаў ВНУ, настаўнікаў, работнікаў устаноў культуры, усіх, каго зацікавілі арганізуемыя намі мерапрыемствы.

Даведкі па тэлефонах: 39-58-23, 39-58-18.

Васіль БАНЬКО,
вучоны сакратар Аддзялення гуманітарных навук АН Беларусі.

На шляху да дзяржаўнай незалежнасці Беларусі: БНР

Заўсёды ўвага да гісторыі ўзмацняецца ў часы ўзрушанняў, няпэўнасці і змен, калі гісторыя здаецца людзям настолькі неабходнай і карыснай, што яны паддаюцца спакусе перагледзець яе нанава. У беларускага народа цікавасць да гісторыі выклікаецца балючай стратай спадчыны, упэўненасці і даверу, крызісам самасвядомасці. Таму сёння побач з вырашэннем экалагічных праблем асабліва важным для нас з'яўляецца адраджэнне і ўмацаванне нацыянальнай духоўнасці, нацыянальнай і гістарычнай самасвядомасці. Гістарычная свядомасць, як і іншыя з'явы духоўнага жыцця, нестабільная, таму пастаянна пераацэньваецца.

Перыяд рэвалюцый пачатку XX стагоддзя ў апошні час з'яўляецца ўсё часцей у цэнтры ўвагі даследчыкаў. І гэта не выпадкова. Папершае, адбыўся развал «савецкай імперыі», — рэвалюцыі пачатку XX ст. прывялі да краху Расійскую імперыю; па-другое, — у сваім нацыянальным адраджэнні, калі рэспубліка атрымала палітычную незалежнасць, беларусы арыентуюцца на папярэдні вопыт (20-я гады), найбольш плённы; па-трэцяе, у гэтым недалекім мінулым мы можам знайсці тлумачэнне таго, адкуль узяліся сённяшнія нацыянальныя і сацыяльныя бяды. Неабходна па-новаму асэнсаваць мінулае, асабліва праблемы станаўлення нацыянальнай дзяржаўнасці беларусаў. Маецца на ўвазе і новы погляд на мінулае, і крытычны аналіз зробленага ў навуцы.



Важнае месца сярод пытанняў гісторыі беларускай дзяржаўнасці належыць праблеме Беларускай Народнай Рэспублікі. Таму давайце прасачым, як гэтае пытанне вырашалася ў розныя перыяды ў беларускай гістарычнай навуцы.

ПРАБЛЕМА БЕЛАРУСКАЙ НАРОДНАЙ РЭСПУБЛІКІ Ў БЕЛАРУСКАЙ ГІСТАРЫЧНАЙ НАВУЦЫ

Змены, якія адбываюцца на Беларусі, закранулі ўсе бакі жыцця. Здаецца, ніколі раней грамадскасць рэспублікі не праяўляла такога абвостранага попыту на ісціну аб мінулым. І гэта з'яўляецца заканамернай з'явай. Цікавасць да гісторыі суправаджаецца ростам незадаволенасці сённяшнім станам гістарычнай навукі, яе схематызмам, абязлічваннем, наяўнасцю правалаў (ці «белых плям»), жывучасцю старых, нярэдка сфальсіфікаваных канцэпцый. Настала пара сказаць праўду пра гістарычны працэс з улікам тых фактаў, якія да гэтага часу хаваліся ад даследчыкаў за непранікальнай заслонай.

(Працяг на 5-й стар.)

ЭКОЛОГИЯ: ВРЕМЯ ДЕЙСТВИЙ

Карьерная неразбериха

Открытие нового месторождения песчано-гравийной смеси «Минское» — событие достаточно значительное для нашей республики, отметили ученые Академии наук Беларуси. Но, к сожалению, залежи этой ценной для народного хозяйства строительной смеси находятся в лесопарковой загородной зоне отдыха.

Чтобы изучить и проанализировать все аспекты целесообразности строительства подобного объекта Экологической комиссией АНБ была создана экспертная группа. Однако мнения исследователей, как выяснилось в процессе работы, очень противоречивые. В результате решение о начале освоения новых залежей песчано-гравийных материалов не было принято.

И все же острая потребность стройиндустрии города Минска в нерудных материалах заставила ученых Академии наук Беларуси вернуться к рассмотрению проблемы целесообразности освоения месторождения «Минское». Но вопрос, как добывать строительный материал, не нарушая экологию, рассматривался уже и участниками заседания Экологической комиссии и бюро научного Совета по проблемам биосферы АНБ. Только и в данном случае к консенсусу также не пришли.



Кстати, месторождение «Минское» находится всего в 3 км к северу от водохранилища Вяча. Оно занимает площадь 320 га, большей частью захватывая лесные массивы и располагаясь по границе планируемого национального парка «Белая Русь». Вокруг, на расстоянии от менее 1 и до 2 км находятся населенные пункты Белоручье, Алексичи, Дубница и многие другие. В этой жилой зоне после ввода производства в эксплуатацию максимальные концентрации пыли достигнут 1 ПДК. Такая доза уже считается небезопасной.

Неудивительно, что заместитель директора БелНИЦ «Экология», доктор геолого-минералогических наук А. В. Кудельский выступил против проведения работ по освоению этого нового месторождения. В доказательство он привел такие аргументы. Во-первых, в настоящее время к зоне экологического бедствия уже отнесен юго-восточный район города Минска, где расположены очистные сооружения (Шабаны), иловые пруды, свалки промышленных и бытовых отходов (Прудище), мусороперерабатывающий завод. Во-вторых, очень сложная обстановка и в местах расположения тракторного, моторного, автомобильного заводов и других крупных предприятий. В-третьих, если экологической службой республики будет санкционирована разработка месторождения «Минское», которое находится в пригородной зоне отдыха (где формируются чистая атмосфера и водные ресурсы города), зона экологического бедствия охватит всю территорию столицы и сомкнется на его северном ограничении.

Однако не все эксперты придерживаются такого мнения.

— Этот песок наше счастье, — утверждает директор Минскнерудпрома В. В. Невеличук. — Флювиагляциальные отложения в таких больших объемах есть в Беларуси только в месторождении «Минское». Наша задача — разумно использовать это природное богатство! Известно, что в Минске и его районе ежегодно потребляется 3 млн. 500 тыс. $м^3$ песка. И уже сейчас образовался строительный вакуум. Несмотря на это, продолжают происходить странные вещи: без согласования с кем-либо, местные власти отдают территории на откуп различным малым предприятиям и кооперативам, открываются мелкие карьеры. К примеру, Воложинское месторождение разрабатывает Облсельстрой — вырубает великолепный старый лес; Ваньковщинское — карьер открыло ПМК-93 Пуховичского райисполкома; Метличинское — открыто дорожниками и так далее. Но это далеко не все проблемы, связанные с нехваткой песчано-гравийных материалов для столицы.

Министр промышленности строительных материалов А. Ф. Мойсеевич считает, что новая разработка нерудных материалов нам нужна как воздух. Ведь положение в республике с жильем в последнее время резко ухудшилось, а на очереди стоят сотни тысяч семей. Более того, не имеют квартир переселенцы Чернобыльской зоны, уволенные в запас военнослужащие и ряд других категорий населения. А. Ф. Мойсеевич подчеркивает тот факт, что у нас нет нефти, хлопка, но есть песок и глина, и мы можем за счет этих ископаемых иметь даже валюту.

Надо сказать, что среди ученых есть и те, кто ратует за эксплуатацию нового месторождения «Минское». Они по-своему трактуют существование природных ландшафтов и весьма своеобразно подходят к мысли об их рациональном использовании. Вот их некоторые предложения и доводы. Уникальность территории месторождения в том, что она плоская, уклон 5%, поэтому пре-

ЗАМЕТКИ УЧЕНОГО

Год работы в

Недавно из годичной научной командировки в западногерманский Институт Макса Планка возвратился заведующий лабораторией физиологии ствола головного мозга Института физиологии Академии наук Беларуси, доктор медицинских наук Владимир Адамович КУЛЬЧИЦКИЙ.

Эта необычайно плодотворная длительная совместная научно-исследовательская работа белорусского ученого с немецкими коллегами стала возможной благодаря официальному приглашению Совета директоров Общества Макса Планка и явилась очень существенным шагом в развитии и расширении международных контактов по изучению труднейших и актуальнейших проблем современной физиологии и медицины — механизмов функционирования мозга в условиях нормы и патологии.

Кстати, последнее десятилетие двадцатого века Международным сообществом ученых в рамках ЮНЕСКО официально объявлено «Десятилетием мозга».

Автор трех известных монографий и более 100 научных статей по физиологии мозга, опубликованных в ведущих отечественных и зарубежных изданиях, В. А. КУЛЬЧИЦКИЙ очень высоко отозвался о возможностях проведения уникальных исследований в мировом центре науки, каким является Институт Макса Планка, и делится своими впечатлениями о пребывании в нем.

Институт Макса Планка является одним из 64 научно-исследовательских институтов Общества Макса Планка, которые расположены в основном в пределах Германии (один в Италии и один в Австрии). В совокупности в указанных институтах работает 13.700 сотрудников, из которых — научных исследователей 5.000. В 1992 г. для данного общества государством было выделено 1.471 миллион немецких марок (для сравнения, по данным журнала «Индеве» (1992, том 16, № 3, стр. 101) в СНГ в 1989 г. было около 5.000 научно-исследовательских институтов, в которых работало 1.500.000 научных сотрудников — 1/4 часть научных сотрудников всего мира). В Швеции, стране примерно соответствующей по территории и численности населения Беларуси, на научные исследования выделяется 3 % национального дохода.

Институт Макса Планка включает около 200 сотрудников, являясь одним из самых крупных зарубежных институтов. Он состоит из трех институтов: клинической кардиологии (директор профессор Х. Шлеппер), экспериментальной кардиологии (директор профессор В. Шаппа, нынешний директор всего Института Макса Планка), Керкхоф-института (директор профессор Э. Симон). Регулярно каждые три года идет смена директора Института Макса Планка, пост которого занимает по очереди один из указанных профессоров.

Основная тематика работ Института клинической кардиологии — фундаментальные и прикладные аспекты пересадки сердца (в настоящее время в этом институте сделано 26 успешных пересадок сердца).

Институт экспериментальной кардиологии является ведущим в мире по изучению механизмов экспрессии генов в сердечной мышце. Поскольку в настоящее время данное направление является перспективным, то для его развития выделяется много фондов и грантов во всем мире. Это дополнительное финансирование порой превышает основное финансирование данного института. Сенатом Общества Макса Планка принято решение о выделении дополнительных средств для организации в течение ближайших двух лет в рамках Института Макса Планка четвертого института — молекулярной биологии по изучению проблем ген-экспрессии в различных тканях организма.

Основная тематика Керкхоф-института, в котором я непосредственно работал в течение 1992 г.,— изучение центральных и периферических механизмов осморегуляции. Поскольку структуры каудальной части вентральных отделов продолговатого мозга моносинаптически связаны с супраоптическим и паравентрикулярными ядрами гипоталамуса, секретирующими аргинин-вазопрессин, а в исследованиях сотрудников лаборатории физиологии ствола головного мозга Института физиологии АНБ были получены приоритетные сведения по изучению механизмов реализации этих связей в функциональном плане, администрацией Керкхоф-института было предложено проводить мои исследования на двух разных уровнях центральной нервной системы — на уровне гипоталамуса и уровне продолговатого мозга.

Штат Керкхоф-института включает около 80 сотрудников, из которых только 7 научных позиций являются штатными: четыре — для профессоров (Э. Симона, Фр.-К. Пьерау, К. Плешка и В. Риделя) и три для приват-доцентов (Х. Майсл, И. Шмидт, Р. Герстбергер). Остальные научные сотрудники, число которых колеблется каждый год от 30 до 60 в зависимости от финансирования, работают по контрактам, долгосрочным или краткосрочным договорам или за счет разных видов стипендий и грантов от нескольких месяцев до 5 лет. Поскольку профсоюзных организаций для научных работников в системе Общества Макса Планка не существует, каждый из научных сотрудников, не занимающий штатной должности, может быть уволен практически мгновенно, если уровень его труда не соответствует требованиям.

Для решения спорных и некоторых общих вопросов общественной жизни института существует выборный орган (10 % от общего количества сотрудников), выступающий в качестве посредника между увольняемым сотрудником и администрацией института.

Администрацию Института Макса Планка возглавляет технический директор З. Зайдениц, в функции которого входят обязанности начальника отдела кадров, главного бухгалтера и заместителя директора по хозяйственным вопросам. Основная его задача — привлечение дополнительных финансовых средств из различных фондов всего мира для стимулирования научно-исследовательской работы.

Научный директор института занимается практически только научной работой (ежегодно обязан проводить самостоятельные экспериментальные исследования) и подбором научных кадров, все остальные технические и хозяйственные вопросы возложены на технического директора.

Мелкие хозяйственные вопросы текущего дня по институту выполняет хаус-мейстер (объем работ которого соответствует должности заместителя директора по хозяйственной части в странах СНГ), имеющий государственную квартиру непосредственно в институте. В его функции входят работы как вне института (садовник, дворник), так и внутри (электрик, грузчик, сантехник и т. д.). Помимо основной зарплаты, хаус-мейстер в конце года получает установленный процент немецких марок из значительной суммы, выделяемой на привлечение специалистов, если он не справляется с некоторыми из своих обязанностей. Таким образом, дополнительная зарплата напрямую зависит от остатка этой суммы денег.

Оптимально организована работа библиотеки института, в которой работает всего один сотрудник. Имеется громадный зал с периодической литературой (более 100 научных журналов за последние 1—2 года), специально оборудованный архив с журналами, примерно, за последние 70—80 лет и большой двухэтажный зал, заполненный книгами, учебниками и справочниками. В каждый из этих залов любой из сотрудников имеет доступ в течение любого времени дня или ночи, поскольку у каждого имеются ключи от всех дверей института. В 1992 году в библиотеке института был установлен компьютер для осуществления поиска в системе «Каррент-контентс».

В компьютерном центре института работают 2 сотрудника. Поскольку общее количество компьютеров разных марок составляет более 100, то все научные, технические и административные работы в институте компьютеризированы. Указанные 2 сотрудника не только обеспечивают надежную работу всех компьютеров, но и генерируют новые программы для анализа научных данных. Для обработки моих экспериментальных данных они создали программы «Влади-1» и «Влади-2».

При институте имеется небольшое предприятие (10 сотрудников, получающих государственную зарплату), великолепно оснащенное (токарные, фрезерные, шлифовальные станки и т. д.), занимающееся изготовлением электрофизиологической аппаратуры, разнообразных камер, устройств не только для исследований, проводимых сотрудниками института, но и для коммерческих целей.

Все деньги от продажи аппаратуры, аренды конференц-зала института и т. д. являются собственностью института и идут на установление небольших стипендий для студентов и молодых сотрудников.

Количество технических лаборантов в институте составляет примерно 1 лаборант на 4—6 научных сотрудников. Очень высоки требования к лаборантам: это профессионалы, прошедшие специальную подготовку, владеющие двумя-тремя европейскими языками, знающие фотомонтажные работы и, конечно, вопросы, связанные с экспериментальной и клинической работой.

В современно оснащенной фотолаборатории, в которой работает фотолаборант (0,5 ставки), может работать любой из сотрудников института самостоятельно.

Финансирование института радикально меняется ежегодно и напрямую зависит от решения специальной международной комиссии ученых (кураторий), приглашаемых Сенатом Общества Макса Планка в конце ноября. Комиссия конкретно знакомится с личностью исследователя и его работами в течение года и делает персональные заключения, на основании которых определяется как перспектива сотрудничества работника с институтом, так и финансирование. В 1992 г. в эту комиссию входило 5 ведущих ученых Германии, в том числе и специалистов по основной тематике работ института, а также 2 из Франции, 2 из США, 1 из Израиля, 1 из Австрии, 1 из Швейцарии и 1 из Швеции. К примеру, после куратория 1992 года был закрыт Институт экологии Общества Макса Планка в Фулде, но открыты два новых с иными направлениями. Руководители лабораторий и директора институтов Общества Макса Планка назначаются его Сенатом. После закрытия института, смены директора или руководителя лаборатории полностью меняется весь штат института или лаборатории. Это обусловливает оптимальную рабочую и нравственную атмосферу.

Обстановка в Институте Макса Планка очень дружественная. В 1992 году в Керкхоф-институте работали ученые из США, Японии, Беларуси, Великобритании, Франции, Италии, Швеции, Австрии, Испании, России, Израиля, Австралии, Мек-

дложено сделать карьер, как продолжение ландшафта. Известно уже много разработанных подобных залежей — Уборье, Веснянка, Бояры — но ни одному из них ни по условиям, ни по мощности не сравниться с месторождением «Минское». Вместе с тем, все карьеры разработаны, а «Минское» уже в течение длительного срока стоит нетронутым.

Разумеется, чтобы заниматься эксплуатацией карьера, учеными предлагается ряд природоохранных мер. Необходимо вначале спланировать организационную структуру и штаты независимой организации (хозяина территории), которые целенаправленно и на протяжении всего периода эксплуатации карьера будут заниматься проблемой восстановления — эстетического формирования ландшафтной среды, в которую входит посадка насаждений, закладка питомников, создание водоемов и др. работы. Все это придется делать за счет средств, отчисляемых в необходимых размерах с каждого кубического метра добытой и переработанной продукции.

За основу восстановления нарушенных территорий они предлагают экологические методы оздоровления окружающей среды, основанные на биологических законах природы, ее способности к самоочищению и воспроизводству природных ресурсов. Эти мероприятия самые эффективные и дешевые. Основную оздоровительную роль здесь будут выполнять зеленые массивы и леса, которые в силу своих биологических особенностей поглощают из воздуха вредные вещества, возвращают в атмосферу чистый воздух, обогащенный кислородом, регулируют тепловой и радиационный режим и снижают шумовое влияние.

И все же сводным заключением, выполненным экспертной группой Экологической камиссии Академии наук Беларуси, подтвержден и возможный ущерб природному комплексу в результате разработки месторождения «Минское». Вот только некоторые из ожидаемых последствий: неизбежны изменения в зоне аэрации, в режиме грунтовых вод (снижение их уровня) независимо от направлений дальнейшего использования выработок.

Нельзя оставлять без внимания и существующую картину экологической обстановки в пригородной зоне, так как она теперь характеризуется крайне неблагоприятными условиями, возникшими в результате бурной урбанизации. Должных мероприятий по оздоровлению окружающей среды катастрофически мало. Это обрекает жителей Минска и Минской области — а это 30 % населения республики — дышать загрязненным воздухом. Кроме того, сложилась такая ситуация, что белорусам почти некуда выехать на отдых, остались считанные места — Минское море, Нарочь. А по расчетам специалистов месторождение песчано-гравийной смеси «Минское» будет разрабатываться в течение 15—20 лет. Выходит, как заметила специалист из управления архитектуры Минского облисполкома В. М. Бугаенко, что в течение нескольких десятков лет жители минщины будут лишены экологически чистой зоны отдыха.

Но вот директор института «Белгипролес» Е. И. Шараг сомневается, что предложения по созданию рекреационного комплекса будут реализованы. Разработано уже множество интересных проектов зон отдыха, других рекреационных объектов в лесопарковом поясе Минска, однако большинство из них не реализовано из-за отсутствия финансирования.

Возникает вопрос: не постигнет ли аналогичная судьба месторождение «Минское»?

Снежана ДВОРЕЦКАЯ.

Арбіты дзейнасці асацыяцыі

Нялёгкім, але даволі плённым быў мінулы год для Міжнароднай асацыяцыі беларусістаў — год станаўлення, пошукаў свайго абліčча. Нягледзячы на арганізацыйныя і фінансавыя цяжкасці, нам удалося зрабіць некалькі карысных спраў. Сярод іх — Міжнародная навуковая канферэнцыя ў Маладзечна «Фарміраванне і развіццё нацыянальнай свядомасці беларусаў», матэрыялы якой здадзены ў выдавецтва, Міжнародны круглы стол «Беларусь у Вялікім княстве Літоўскім» (матэрыялы выдадзены), беларуска-англійская сустрэча ў Лондане, беларуска-літоўская сустрэча ў Гервятах, сумесныя чытанні, прысвечаныя 100-годдзю з дня нараджэння Зоські Верас у Вільнюсе. У іх прынялі ўдзел вучоныя Акадэміі навук Беларусі.

З дапамогай МАБ скіраваліся з Беларусі за мяжу стажоры — у Лондан (тут вялікую дапамогу аказвае віцэ-прэзідэнт асацыяцыі Д. Дынглі), Рым, Оксфард. У Венецы прайшлі першыя беларуска-італьянскія чытанні, матэрыялы якіх таксама рыхтуюцца (паралельна на двазюх мовах) да друку.

Не менш напружаным абяцае быць і 1993 год. Адна з галоўных яго сустрэч — Міжнародная канферэнцыя «Рым-IV» (Гродна, 28 чэрвеня — 2 ліпеня), прысвечаная суадносінам нацыянальных і рэгіянальных культур Беларусі, Літвы, Польшчы і Украіны, іх паграніччу. У не час адбудзецца і пасяджэнне камітэта МАБ. Беларуска-польская канферэнцыя (з польскага боку яе рыхтуе фонд А. Фрыча Маджэўскага), прысвечаная супольнаму гістарычнаму мінуламу, адбудзецца 20—23 лютага ў Брэсце. Англійскія беларусісты ладзяць у канцы сакавіка прадстаўнічае абмеркаванне актуальных праблем беларускага адраджэння. Сябры МАБ прымуць актыўны ўдзел у XI Міжнародным кангрэсе славістаў (Браціслава), канферэнцыях у Будапешце, Лілі, Любліне і іншых гарадах Еўропы.

Адна з важнейшых падзей 1993 года — Сусветны з'езд беларусаў, які мяркуецца правесці ў ліпені. Сумесна з Цэнтрам імя Ф. Скарыны і «Бацькаўшчынай» МАБ выступіла ініцыятарам стварэння ў будынку б. Інбелкульта Усебеларускага дома, які, спадзяемся, адкрыецца ў час з'езда. У ім будзе музейная зала «Беларусы ў свеце», экспазіцыі, прысвечаныя Ф. Скарыне, Інбелкульту, беларуска-іншанацыянальнаму культурнаму ўзаемадзеянню. Банк інфармацыі, сядзібы Цэнтра, МАБ. З розных краін ціпер паступаюць для Усебеларускага дома кнігі, рукапісы, карціны, музейныя экспанаты. Зроблены першыя ахвяраванні.

Па ініцыятыве Беларускага фонду культуры і МАБ у Нясвіжы адбудзецца міжнародная сустрэча Радзівілаў і іншых магнатаў-ураджэнцаў Беларусі. У яе час мяркуецца стварыць Міжнародны фонд «Нясвіж — кляйнот Беларусі».

Яшчэ адзін наш клопат — умацаванне выдавецкай, матэрыяльнай базы. МАБ выступіў адным з заснавальнікаў Навукова-вытворчага цэнтра «Аднова», якой адна з нямецкіх фірм бясплатна выдзеліла афсетную друкарскую машыну.

Адам МАЛЬДЗІС,
прэзідэнт Міжнароднай асацыяцыі беларусістаў.

ОТ РЕДАКЦИИ.
В статье чл.-корр. АН Беларуси Л. Томильчика «Принципы организации и поддержки фундаментальных исследований в РБ», опубликованной 22 января 1993 г., на стр. 2, в 4-й колонке первое предложение следует читать: «Представляется несомненным, что должна быть сохранена и впредь традиционная роль Академии наук...» и далее по тексту.

Институте Макса Планка

сики, Бразилии, Чехословакии, Польши, Румынии, Венгрии и в течение нескольких дней исследователи из ряда стран Африки.

Звания профессора или приватдоцента обязывают их обладателей еженедельно в течение 2-х часов бесплатно читать в одном из университетов Германии цикл лекций (или специальный курс). Помимо этого обязательно проведение самостоятельных экспериментальных исследований, а не только руководство экспериментальной работой сотрудников. Нарушение этого закона ведет к лишению профессорского или доцентского звания через 2—3 месяца после установления самого факта. Кстати, чтение лекций в институтах и университетах ФРГ желательно также для зарубежных специалистов. Особенно мне запомнилась двухчасовая лекция в Институте физиологии Хайдельбергского университета, которую я прочитал по приглашению директора этого института профессора Х. Селлера, президента Немецкого физиологического общества в 1989 г. Наша работа положительно оценена специалистами этого института, где впервые 30 лет назад были начаты пионерские исследования по проблеме физиологии вентральных отделов продолговатого мозга. Поскольку первая монография по данной проблеме издается в Республике Беларусь (В. А. Кульчицкий. Функции вентральных отделов продолговатого мозга.— Навука і тэхніка, 1993) немецкими коллегами было предложено депонировать данную книгу в библиотеках университета г. Хайдельберга и Института Макса Планка.

Непосредственным куратором моей научной работы был профессор Фр.-К. Пьерау, один из ведущих сотрудников лаборатории профессора Э. Симона. Согласно установленному плану работы, я должен был еженедельно ставить два эксперимента, после каждого из которых два дня уходило на обработку фактического материала с помощью специальных программ в компьютерном зале. Необходимо было работать в один из нерабочих дней недели — субботу. Эксперимент начинался в 7.30 часов утра и заканчивался около 23—24 часов, иногда в 1—3 часа ночи. Компьютеризация эксперимента позволяет проводить корректировку условий опыта и способ первичной обработки результатов по ходу эксперимента, что значительно облегчало дальнейший анализ полученных данных и ход исследования. В работе использовал программы, написанные как на английском, так и на немецком языках. Высокий уровень научных исследований в Институте Макса Планка обеспечивается соблюдением международных научных стандартов, использованием современной аппаратуры, фирменных реактивов и фармакологических средств и компьютеризацией исследований.



Институты Общества Макса Планка являются великолепной научной школой для исследователей Германии и других стран. Приват-доценты и профессора выбирают перспективных студентов со второго-третьего курсов университета, а также исследователей из разных стран мира. Для финансирования их научной деятельности используются различные фонды ФРГ и других стран мира (поиск указанных средств является одной из функций технического директора и специальной коммерческой службы в системе Общества Макса Планка), краткои долгосрочные договоры, контракты, гранты, а также собственные финансы институтов, об источнике которых речь шла выше. После выполнения дипломной работы, в зависимости от способностей студента и текущего финансирования института, Советом директоров института делается заключение о приглашении ряда выпускников университета для выполнения работы над докторской диссертацией. Решение о приглашении нового научного сотрудника принимается только после обсуждения его кандидатуры Сенатом Общества Макса Планка в Мюнхене. Обсуждение кандидатур иностранных специалистов, размер финансирования и перспективы контрактов с ними также проводятся в Мюнхене. В моем примере, в марте (через 3 месяца после прибытия в ФРГ) было принято решение о возможности продолжения научной работы в Керкхоф-институте в течение всего года.

Кстати, обучение студентов в ФРГ, в отличие от США — бесплатное и только на немецком языке. Оформление дипломной работы и докторской диссертации только на немецком языке. Научные журналы, издающиеся в ФРГ на немецком языке, составляют примерно 10 % от общего количества,— все остальные печатаются на английском. Знание английского языка для немецких ученых является обязательным, поскольку все конференции, даже ежегодно проводимый съезд Немецкого физиологического общества, проводятся только на английском языке.

В библиотеке Керкхоф-института я случайно обнаружил подшивку академического журнала «Физиологический журнал СССР» с 1953 по 1989 гг. В течение всего этого времени никто из научных сотрудников института не пользовался этим журналом и не знал о его наличии в библиотеке, хотя дважды в течение года мне пришлось заказывать из Санкт-Петербурга оттиски статей этого журнала и переводить для немецких коллег. Для сравнения можно упомянуть о том, что в библиотеке представлены на выставке журналы Японии и Китая (соответственно на японском и китайском языках), в которых имеются одна или две статьи на английском.

Поучительно оформление научных отчетов, проводимое ежегодно в декабре. Их пишут только приватдоценты и профессора, излагая, примерно на 0,5 странице результаты самостоятельных исследований каждого из своих сотрудников (обычно это 2—10 человек, не более) с краткой оценкой деятельности каждого научного работника. Эта информация закладывается и накапливается в памяти компьютера и используется при аттестации, оформлении рекомендаций и т. п.

В настоящий момент для исследователей ФРГ наступили не самые оптимальные времена. Решением Сената Общества Макса Планка значительная часть средств выделена для поддержания научных исследований на территории Восточной Германии, что предопределило снижение объема финансирования институтов в Западной Германии. Ведущие профессора и приват-доценты обязаны бесплатно в течение 1—2 месяцев читать курсы лекций и формировать новые практикумы в университетах Восточной Германии. Министром- президентом земли Гессен подготовлен закон о фактическом запрете проведения экспериментов на млекопитающих, который, судя по комментариям в печати, будет принят на всей территории ФРГ. Это скажется на проведении совместных исследований немецких ученых с зарубежными коллегами, в частности, с английскими учеными, которые ряд экспериментов на млекопитающих, из-за сложности их проведения в Великобритании, осуществляли в ФРГ.

Возможность проведения экспериментальных исследований на млекопитающих в Беларуси создает благоприятные предпосылки для совместных научных изысканий сотрудников Института физиологии АНБ и Института Макса Планка, и этот вопрос обсуждался во время бесед с профессорами института. Расширению контактов с зарубежными исследователями препятствует слабая техническая оснащенность Института физиологии АНБ. В нашей лаборатории физиологии ствола головного мозга имеется всего один компьютер «ДВК-3», не соответствующий международным стандартам.

По моим наблюдениям, ряд высококлассных, но устаревающих приборов и устройств руководство Общества Макса Планка согласно передать странам СНГ. Об этом говорил в приватной беседе в Мюнхене президент Общества Макса Планка профессор Х. Ф. Захер. Этот вопрос требует уточнения во время будущих визитов в ФРГ.

Правительством ФРГ в 1993 г. планируется выделить для гостевых научных визитов 138,1 млн. немецких марок, а для поддержания научных исследований в странах СНГ — около 30 млн. немецких марок (немецкий журнал «ДУЦ».— 1992. Т. 14.— С. 23). В настоящее время реально получение части этой суммы денег.

Наш опыт пребывания в ФРГ говорит о том, что у многих жителей Германии типичное представление о белорусах и Беларуси находится на нулевом уровне, поскольку понятие Советский Союз ассоциировалось и ассоциируется только с Россией. Источники информации не удовлетворяют несомненного интереса к нам. Таким образом, визиты белорусов в другие страны полезны и для информации зарубежных жителей о нашей родине.

* * *

НА СНИМКЕ: В. А. Кульчицкий (слева) с участниками симпозиума Европейской ассоциации нейронаук в Мюнхене.

Низкий уровень исторического сознания населения Беларуси — факт общеизвестный. Причин этому много. Одна из них — продолжительный нигилизм советской белорусской историографии ко многим важным проблемам истории Беларуси эпохи феодализма, особенно «литовского» периода (вторая половина XIII—XVIII вв.), когда она находилась в составе Великого княжества Литовского, Русского и Жомойтского (ВКЛ). В последние годы, судя главным образом по периодической печати, внимание к истории войн, культуры и т. д. заметно возросло. Однако при этом резко снизился интерес публицистов, затрагивающих историческую тематику, к прошлому белорусского крестьянства, трудовая деятельность которого создавала материальные основы развития феодального общества. В данной статье предпринята попытка раскрыть одну из многих неизвестных страниц истории крестьянства Беларуси и тем самым обратить внимание на неправомерно игнорируемую публицистикой важную проблему нашего средневековья.

Крестьяне имения Везовец в 1563 г.

В эпоху средневековья основными объектами собственности феодалов являлись земля — главное средство производства и крестьяне — главная производительная сила феодального общества. За надел крестьяне обязаны были выполнять в пользу пана установленные повинности. Именно крестьяне, их наделы и повинности составляли основные объекты в инвентарях имений — главном виде источников по учету имущества феодалов, содержащих разнообразные данные, позволяющие выяснить существенные стороны положения крестьянства. К сожалению, в силу многих причин, особенно военных разорений, инвентарей имений Беларуси за XVI в., когда они стали составляться по разным поводам (раздел, залог, продажа и т. п.) в массовом порядке, сохранилось мало. В настоящее время известно всего лишь около ста таких инвентарей. Поиск в архивохранилищах новых инвентарей, как и других видов источников XVI в., не только сложный процесс, но и в случае успеха — важное событие в работе историка.

В ходе поиска новых источников по истории **крестьянства** Беларуси в обширных фондах Отдела рукописей Библиотеки Вильнюсского государственного университета (Ф. 4. Е. х. 3977. Л. 1—12 об.) удалось обнаружить исключительно интересный инвентарь («списанье», «реестр») имения Везовец (Вязовец, ныне Веязовец) Слонимского повета Новгородского воеводства (ныне Дятловского района Гродненской области). Он был составлен 22 апреля 1583 г. в связи с передачей этого имения по наследству дочери выходца, вероятно, из Смоленщины, католика по вероисповеданию, крупного государственного деятеля ВКЛ (виленского воеводы, канцлера, бобруйского и борисовского старосты) магната (в 1528 г. со своих имений в войско ВКЛ снаряжал 148 конных воинов) пана Яна Юрьевича Глебовича и его третьей жены княгини Ганны Федоровны Жеславской пани Дороте Глебовичовне, жене польского шляхтича Миколая Рея из Нагловиц, сына известного польского писателя Миколая Рея из Нагловиц, ее братом паном Яном Глебовичем на Дубровне, менским каштеляном, земским подскарбием и писарем ВКЛ, и сестрой паней Гальшкой Глебовичовной — Михайловой Воловичовой, слонимской старостиной. Имение Везовец в конце XV в. было пожаловано королем польским и великим князем литовским Казимиром князю Ю. И. Жеславскому — одному из потомков Гедимина, затем перешло по наследству его внучке Ганне, а в результате ее первого брака с Я. Ю. Глебовичем стало собственностью соответствующей ветви рода Глебовичей и как имение матери считалось «материстым».

Инвентарь Везовца дошел до нас не в оригинале, а в виде копии — «выписа с книг гродских замку господарского Меньского», написанной на «русском» (старобелорусском) языке. Согласно Статуту ВКЛ 1566 г., все имущественные сделки приобретали юридическую силу только после внесения их в книги земских судов соответствующих поветов. В данном случае инвентарь первоначально был внесен в указанные книги, а не в книги Слонимского земского суда, видимо, потому, что Менск по долгу службы был обычным местом пребывания одного из участников этого акта. Спустя же некоторое время, 16 июня 1583 г., «выпис с книг гродских замку господарского Меньского» был вписан в книги Слонимского земского суда (Национальный архив Беларуси. Ф. 1785. Оп. 1. Е. х. 7. Л. 95—108).

В инвентаре Везовца достаточно подробно описаны прежде всего основные источники доходов его собственника — феодала: двор Везовец, являвшийся административно-хозяйственным центром имения, фольварк Везовец; местечко Везовец (мещане, размеры их усадебных, огородных и пахотных участков, виды и нормы их повинностей), 14 сел (так тогда назывались деревни) Везовецкой волости: Александровичи, Бортники (ныне не существует), Вязовец (очевидно, слилось с нынешней деревней), Гиричи, Гончары, Донкевичи (не существует), Конюхи (не существует), Накрышки, Немковичи, двор, фольварк и село Пацевичи (ныне Пацевщина), Романовичи, Хвеневичи (ныне Хвиневичи), Юрьевичи (ныне Юровичи) и неназванное село; везовецкие пущи; везовецкие реки. Села описаны по единой схеме: крестьяне-**хозяева (имя и фамилия** или прозвище), размер надела, численность их сыновей, «доpослых» (18 лет) и **«недорослых»** (до 18 лет), количество лошадей, волов и пчел; застенки, т. е. участки земли, оставшиеся при измерении земли на **волоки** (30 моргов — 21,36 га) за пределами (за «стеной» — границей) основного массива полей; виды и нормы повинностей с волоки — единицы обложения; сумма доходов как в денежной форме, так и в виде разнообразной продукции крестьянских хозяйств.

В отличие от подробнейших инвентарей имений Беларуси позднейшего периода, например, XIX в., инвентарь Везовца, как и другие инвентари XVI в., лаконичен. **Наряду с такой спецификой он, к сожалению, составлен или, что вероятнее**, переписан менским гродским писцом к тому же недостаточно аккуратно. Пропуски слов, неясность смысла отдельных мест, ошибки в подсчетах и их неполнота существенно осложняют анализ его данных, обусловливая необходимость определенной коррекции имеющихся в нем, в частности, некоторых итоговых количественных показателей. В целом же этот инвентарь создает возможность конкретно охарактеризовать основные стороны положения крестьян имения Везовец, а тем самым отчасти и крестьянства Беларуси во второй половине XVI в., тяжелому положению которого в периодической печати пока внимание уделяется заметно, к сожалению, меньше, чем, как уже отмечалось, некоторым другим сюжетам истории нашей Родины в эпоху феодализма.

Крестьяне имения Везовец, как и других имений Беларуси, по своему хозяйственному положению, характеру главных повинностей, степени личной зависимости от феодала не были однородной массой.

Судя по тому, что в инвентаре каждый крестьянин-хозяин характеризуется индивидуально, здесь крестьянские хозяйства представляли собой хозяйства малых семей. К сожалению, полные сведения об их составе в инвентаре отсутствуют. Опираясь лишь на данные о численности сыновей, можно приблизительно определить число рабочих рук в крестьянском хозяйстве (см. таблицу 1). В среднем в нем насчитывалось по 2,6 работника и, вероятно, по столько же работниц, а всего — 5,2 трудоспособных. Больше всего сыновей — семь — было у крестьянина Хведора Вашничича из Юрьевич.

Каждое хозяйство, как правило, имело рабочий скот. В имении Везовец, как и в других имениях западной Беларуси, главной тягловой силой служил вол, а не лошадь. В среднем на хозяйство приходилось по 1,5 вола и по 0,7 лошади, т. е. полторы упряжки. Степень обеспеченности хозяйств рабочим скотом была разной, колеблясь от 0 до 4 **волов и от 0 до 3 лошадей. Многие, но далеко не все крестьяне, имели пчел — в среднем** по 0,8, вероятно, пчелиной семьи. Больше всех пчел — 35 семей — имел Васюк Гончар из Гончаров. Это свидетельствует о занятиях крестьян бортничеством.

Степень обеспеченности крестьян землей также не была одинаковой. При средней величине надела в 0,8 волоки (17 га) здесь были хозяйства, пользовавшиеся **только** третью волоки (7 га), а также хозяйства, пользовавшиеся тремя волоками (64 га). Это было обусловлено главным образом степенью обеспеченности крестьянского хозяйства производственными ресурсами; т.е. возможностью эффективно обрабатывать тот или иной надел, а не малоземельем, так как, судя по большому количеству **пустующих** в имении волок, земли хватало. Так, третью волоки пользовался Василь Иванович из Хвеневич, имевший трех сыновей, в т. ч. двух «недорослых», одного вола и одного коня. Крестьянин же Янук Милевич из Вязовца, имевший трех «дорослых» сыновей, четыре вола и две лошади, т. е. четыре упряжки, наряду с основной волокой пользовался еще двумя пустовавшими волоками.

За наделы крестьяне обязаны были выполнять разнообразные повинности, т. е. платить земельному собственнику феодальную ренту. Единицей обложения в Везовце, как и в других имениях, где была реорганизована архаическая система землепользования крестьян и обложения их повинностями, служила волока. При этом учитывалось качество земли.

Главной повинностью тяглых крестьян была барщина — 3 дня в неделю с волоки, а осадных, или чиншевых,— денежные платежи от 50 до 120 грошей с волоки в зависимости от наличия или отсутствия других повинностей. Остальные основные повинности с волоки земли у тяглых и осадных крестьян были одинаковыми и, как правило, составляли: чинш, т. е. платежи деньгами: с хорошей земли — 30 грошей, средней — 20, плохой — 15; толоки, т. е. сгоны крестьян в фольварки на сельскохозяйственные работы в период их разгара,— 12 дней летом; дань («дякло»): рожь — бочка (мера, равная 406,7 л или 288 кг), овес — 2 бочки (320 кг), гусь, куры — 2, яйца — 20, сено — воз, хмель — бочка, лен — 10 горстей, баран. Следует отметить, что наличие денежных платежей в составе повинностей крестьян свидетельствует о необходимости и возможности связей крестьянских хозяйств с рынками ближайших местечек и городов.

Кроме основных, все крестьяне выполняли также ряд дополнительных повинностей: доставляли грузы в указанные паном или его врядником места; собирались на «гвалты» для выполнения срочных работ по ремонту и строительству панских построек, а также дорог, мостов, прудов и т. п.; отдавали пану половину своего меда.

Преобладающей категорией крестьянства в имении Везовец были тяглые крестьяне (58,8 %). Каждую неделю на барщину в фольварки ходили 318 человек. При этом у крестьян Пацевич из-за малой населенности села и удаленности других сел от местного фольварка (12 волок) норма тяглой службы с волоки значительно превышала ее нормы в других селах: «кождого дня, кром недели», т. е. шесть дней еженедельно. Правда, никто из крестьян этого села не имел больше полволоки земли, поэтому на барщину они ходили реже. Кроме того, высокая норма барщины здесь компенсировалась низкими нормами или вообще отсутствием некоторых основных повинностей.

Следует также отметить, что значительной частью пустовавших волок пользовались главным образом панцирные и путные слуги. С основных своих наделов они несли специальные службы (военную, курьерскую и т. п.), а за дополнительные земли платили деньги до **двух коп грошей с волоки или выполняли другие основные повинности.**

Наряду с отработочной и денежной (117 коп грошей) рентой феодал получал от крестьян и значительное количество разнообразной продукции крестьянских хозяйств. К сожалению, в инвентаре отсутствуют сведения о реализации этой продукции. Но, несомненно, часть ее шла на личное потребление феодала и его окружения, часть же сбывалась на рынках. Стоимость крестьянской дани составляла значительную сумму. Так, согласно Статуту ВКЛ 1588 г., при компенсации убытков имущество виновных оценивалось в деньгах в следующих размерах: в частности, бочка ржи — 24

Таблица 1

Хозяйственные ресурсы крестьян имения Везовец*

N п/п	Название села	Хозяева	У них					На одно хозяйство				
			сыновей	волов	лошадей	волок	пчел	сыновей	волов	лошадей	волок	пчел
1	Юрьевичи	19	47	35	14	14	33	2,5	1,8	0,7	0,7	1,7
2	Конюхи	9	18	13	9	6,5	1	2,0	1,4	1,0	0,7	0,1
3	Гиричи	25	36	30	22	19	16	1,4	1,2	0,9	0,7	0,6
4	Неназванное	21	28	26	11	15,5	6	1,3	1,2	0,5	0,7	0,3
5	Накрышки	11	16	12	-	6	-	1,5	1,1	-	0,5	-
6	Хвеневичи	36	44	46	17	19,5	4	1,2	1,3	0,5	0,5	0,1
7	Вязовец	19	23	29	13	14	1	1,2	1,5	0,7	0,7	0,05
8	Бортники	6	8	8	3	4,5	11	1,3	1,3	0,5	0,8	1,8
9	Романовичи	2	5	4	2	2		2,5	2,0	1,0	1,0	-
10	Гончары	4	11	10	4	3,5	74	2,7	2,5	1,0	0,9	18,5
11	Донкевичи	13	19	19	7	11,5	6	1,5	1,5	0,5	0,9	0,5
12	Александровичи	22	34	44	23	28	4	1,5	2,0	1,0	1,3	0,2
13	Пацевичи	5	16	5	3	2,5	-	3,2	1,0	0,6	0,5	-
	ИТОГО	192	305	282	128	146,5	156					
	В среднем							1,6	1,5	0,7	0,8	0,8

* В таблице не учтены крестьяне-слуги (панцирные бояре), соответствующие сведения о которых в инвентаре отсутствуют.

Таблица 2

Структура волок по характеру главных повинностей крестьян имения Везовец*

N п/п	Название села	Количество волок	Качество земли	Структура волок			
				тяглые	осадные	путные	пустующие
1	Юрьевичи	20	средняя	14	-	-	6
2	Конюхи	11	плохая	6,5	-	-	4,5
3	Гиричи	20	хорошая	17,5	1,5	-	1
4	Неназванное	17	"	15,5	1	-	0,5
5	Накрышки	7,5	"	6	-	-	1,5
6	Хвеневичи	19,5	средняя	19,5	-	-	-
7	Вязовец	25	хорошая	10,5	13,5	1	-
8	Бортники	6	плохая	4,5	-	-	1,5
9	Романовичи	3	"	2	-	-	1
10	Гончары	4	"	-	3,5	-	0,5
11	Донкевичи	12,5	средняя	-	0,5	11	1
12	Александровичи	28	хорошая	5	23	-	-
13	Пацевичи	2,5	средняя	2,5	-	-	-
	ИТОГО	176		103,5	43	12	17,5
	%%	100%		58,8	24,4	6,8	10,0

* В таблице не учтены панцирные бояре села Немковичи, которые обязаны были "службу военную служить конём одным". Путные слуги сёл Вязовец и Донкевичи наряду с указанными основными в качестве главной повинности должны были "а листы ехать за миль двадцать колеею".

На шляху да дзяржаўнай незалежнасці Беларусі: БНР

(Заканчэнне. Пачатак на 1-й стар.)

Узрастае цікавасць людзей да такой важнай праблемы жыцця беларускага народа, як стварэнне сваёй уласнай дзяржаўнасці адразу пасля Кастрычніцкай рэвалюцыі. У сувязі з гэтым належна даць правільную ацэнку дзейнасці як бальшавікоў-беларусаў і кіраўнікоў Паўночна-Заходняга абласнога камітэта РСДРП (б), так і заснавальнікаў Беларускай Народнай Рэспублікі. Не ва ўсім ідэі і погляды апошніх супярэчылі жывой рэчаіснасці, як гэта лічылі тагачасныя партыйныя «змагары» за ідэйную чысціню.

Важнае месца сярод пытанняў гісторыі беларускай дзяржаўнасці належыць абвяшчэнню ў сакавіку 1918 года БНР. Давайце прасачым, як яно вырашалася ў розныя перыяды ў беларускай навуцы.

Першыя нататкі па гісторыі БНР належаць пяру яе непасрэдных арганізатараў. Гэта кнігі, нарысы, артыкулы, напісаныя У. Ю. Ластоўскім, А. І. Луцкевічам, І. Я. Варонкам, М. І. Засецкім, А. І. Цвікевічам, К. Б. Езавітавым, А. Станкевічам, В. Гадлеўскім.

Гэта былі самыя разнастайныя па форме і сваёй каштоўнасці публікацыі. Найбольшую цікавасць прадстаўляюць успаміны Антона Луцкевіча «За 25 гадоў. 1903—1920» і Язэпа Варонкі «Беларускі рух ад 1917 да 1920 гадоў», нарысы Аляксандра Цвікевіча і Адама Станкевіча. Адзін са старэйшых дзеячоў Беларускага Адраджэння Антон Луцкевіч у сваіх успамінах паказвае асноўныя этапы беларускага руху за чвэрць стагоддзя, у тым ліку і стварэнне Беларускай Народнай Рэспублікі. Падрабязна разглядаюць асноўныя падзеі ў дзейнасці Рады БНР Язэп Варонка і Аляксандр Цвікевіч. У кнігах гэтых аўтараў ёсць цікавыя звесткі аб узаемаадносінах паміж дзеячамі Рады Беларускай Народнай Рэспублікі і акупантамі, асноўных напрамках і прычынах палітычнай арыентацыі, пра даволі складаныя і супярэчлівыя ўзаемаадносіны паміж радаўскімі дзеячамі. Даволі праўдзіва і аб'ектыўна пішуць Адам Станкевіч і Аляксандр Цвікевіч аб тых знешніх і ўнутраных фактарах, якія паўплывалі на самароспуск Рады Беларускай Народнай Рэспублікі ў 1925 годзе.

Спроба характарыстыкі публікацый дзеячоў БНР у пачатку 80-х гг. у нашай гістарычнай навуцы была зроблена доктарам гістарычных навук В. Н. Міхнюком. На яго думку, ва ўсіх гэтых публікацыях праводзіцца абсалютызацыя іх аўтарамі нацыянальнага пытання ў рэвалюцыйнай барацьбе. Каб разабрацца, як было на самой справе, можна звярнуцца да кнігі А. І. Цвікевіча «Адраджэнне Беларусі і Польшча»: «Зямельнае пытанне на Беларусі з'яўляецца спінным хрыбтом беларускага адраджэння. Калі яно будзе вырашана полумерамі, і нязгодна з жыццёвымі інтарэсамі беларускага сялянства — увесь рух у вачах працоўных мас будзе скомпровітован і адраджэнне Беларусі будзе разбіта ўшчэнт. Дзеля гэтага социяльна-рэвалюцыйны момант беларускага руху трэба зрабіць цэнтральным». Гаворачы пра неабходнасць стварэння Беларускай дзяржаўнасці, Аляксандр Цвікевіч падкрэслівае, што «толькі беспасярэдняя воля народу, выражаная ў актыўным чыне, здольна стварыць дзяржаву і захаваць яе ў будучыні. Бяз гэтай волі, без хацення народу жыць палітычна, кожнае гэтай меры змаганне будзе штучным, слабасільным, бязжыццёвым і разваліцца пры першым найменшым штурчку». Нельга сказаць, што аўтар скажона ўспрымае ролю і значэнне нацыянальна-вызваленчай барацьбы ў рэвалюцыйным працэсе, што публікацыя носіць дэкларатыўны характар.

Значны фактычны матэрыял ўтрымлівае кніга Кастуся Езавітава. Гэта быў зборнік гістарычных дакументаў, якія датычаць польска-беларускіх узаемаадносін у 1918—1919 гадах. У 1923 годзе ў часопісе «Пролетарская революция» была змешчана публікацыя Антона Яроменкі — рэцэнзія на гэтую кнігу. Яроменка адзначае: «Нягледзячы на тое, што ўказаныя дакументы сабраны беларускімі нацыяналістамі з мэтай паўплываць на грамадскую думку Еўропы — супраць польскага насілля, і маюць сваёй мэтай толькі рэвалюцыю, у буржуазна-нацыянальных рамках, — усё ж такі ў іх з'явіліся рысы, якія выходзяць за вузкія рамкі нацыянальнай рэвалюцыі... Зборнік з'яўляецца прыкметным дадаткам да гістарычных матэрыялаў пра рэвалюцыю і контррэвалюцыю ў Беларусі».

Астатнія публікацыі невялікія па аб'ёму. Гэта брашуры і артыкулы В. Гадлеўскага, М. Засецкага, М. В. Доўнар-Запольскага, А. Луцкевіча і інш.

Другую групу публікацый, на наш погляд, складаюць артыкулы, брашуры, напісаныя кіраўнікамі Паўночна-Заходняга абкома РСДРП (б) —РКП(б). На гэтых публікацыях ляжаў штамп вострай ідэйнай і палітычнай барацьбы таго часу. Яны апраўдвалі пралікі кіраўніцтва Паўночна-Заходняга абкома РСДРП(б) — РКП(б) у нацыянальным пытанні, БНР характарызуецца як буржуазнае, марыянетачнае ўтварэнне. Найбольшую цікавасць з гэтых публікацый прадстаўляюць артыкулы В. Кнорына. Ён сведчыць аб тым, што пасля Кастрычніцкай рэвалюцыі прадстаўнікі беларускіх арганізацый прызналі яе вынікі і выказалі сваю гатоўнасць супрацоўнічаць з бальшавікамі ў стварэнні беларускай дзяржаўнасці: «После Октябрьского переворота в дни организации Совета Народных Комиссаров Западной области и фронта их делегации являются к председателю Совета Народных Комиссаров и Минского Совета тов. К. И. Ландеру, чтобы заверить свою лояльность к Советской власти, но одновременно выявить свои требования в в вопросах организации белорусских воинских частей, белорусского языка и т. д. Конечно, эти требования были неприемлемы для Советской власти, и белорусские представители ушли ни с чем». Справа была ў тым, што кіраўнікі Аблвыканзаха, апантаныя ідэяй сусветнай рэвалюцыі, беларусаў нацыяй не лічылі. В. Кнорын таксама піша пра тое, што ідэя беларускай дзяржаўнасці была сфармулявана дзеячамі БНР: «Ідэя беларускай дзяржаўнасці не наша выдумка. Яна створана буржуазнымі беларускімі інтэлігентамі-нацыяналістамі... У гэтыя дні нацыянальна-беларуская дзяржаўнасць дасягнула апагею свайго развіцця. Даўнішняя мара ўсіх беларускіх нацыяналістаў была ажыццёўлена, і створана Беларуская народная рэспубліка».

Багаты фактычны матэрыял можна знайсці ў артыкулах І. Бекера, А. Крыніцкага (Бампі), С. Славіна, ды і падзеі асвятляюцца не прадузята і аб'ектыўна. Артыкулы напісаны ў форме ўспамінаў пра падзеі, сведкамі якіх з'яўляліся аўтары. У артыкулах раскрываюцца ўзаемаадносіны дзеячоў Рады БНР з нямецкімі і польскімі акупантамі, адносіны бальшавікоў да беларускіх нацыянальных партый ва ўмовах акупацыі, зроблена спроба выявіць прычыны няўдач дзеячоў БНР па стварэнню беларускай дзяржаўнасці.

У асобную групу можна выдзяліць работы Ф. Ф. Турука, Я. С. Канчара і У. Ігнатоўскага. Нарыс Ф. Турука быў напісаны на аснове матэрыялу дакладных запісак удзельнікаў гэтага руху: А. Бурбіса, Язэпа Дылы і Ф. Турука. У нарысе праводзіцца падрабязны аналіз беларускага нацыянальнага Адраджэння, яго вытокаў. Значнае месца займае характарыстыка Першага Усебеларускага З'езду, яго ролі ў далейшым развіцці беларускага нацыянальнага руху. Ф. Турук таксама паказвае працэс стварэння Беларускай Народнай Рэспублікі, узаемаадносіны паміж радаўскімі дзеячамі і нямецкімім акупантамі. Ён адзначае, што Народны сакратарыят, «не маючы магчымасці змяніць становішча, застаецца толькі палітычным цэнтрам жыцця Беларусі і па магчымасці сваіх сіл імкнецца адстойваць яе інтарэсы». Турук лічыць, што акт 25 сакавіка 1918 года не даў рэальнай улады ў Беларусі і разам з тым пахаваў расійскую арыентацыю. Гэта прымусіла Раду БНР шукаць дапамогу ў другім кірунку. Дыпламатычныя консульствы былі ўстаноўлены, акрамя Украіны (Кіеў і Адэса), у абласцях Войска Данскога (Растоў), на Паўночным Каўказе (Стаўрапаль), Літве.

Зборнік артыкулаў Я. Канчара характарызуе развіццё беларускага нацыянальнага руху пасля Кастрычніцкай рэвалюцыі. Аўтар у беларускім руху выдзяляе дзве плыні: расійскую і замежную. «У акупаванай частцы Беларусі ідзе шырокі нацыянальны рух. На чале яго стаіць Рада Беларускай Народнай Рэспублікі. Яна адарвана ад шырокіх працоўных мас, не карыстаецца іх прызнаннем і падтрымкай», адзначае Канчар, гаворачы пра сацыяльную базу Рады БНР. Ён лічыць, што Рада БНР, «як і ўсе падобныя на яе «Рады», была бязлікай і сабатажнай у адносінах да рэвалюцыі». Канчар спрабуе вызначыць прычыны супрацоўніцтва некаторых дзеячоў Рады Беларускай Народнай Рэспублікі з акупантамі.

Цікавыя вывады можна знайсці ў артыкуле Усевалада Макаравіча Ігнатоўскага «Вялікі Кастрычнік на Беларусі». Ён адзначае немагчымасць супрацоўніцтва Рады БНР з бальшавіцкімі ўладамі па стварэнню Беларускай нацыянальнай дзяржавы: «Дробна-буржуазны дэмакратычны нацыяналізм ня можа быць у сувязі з гаспадарствам дыктатуры пралетарыяту».

Ігнатоўскі так характарызуе Раду Беларускай Народнай Рэспублікі: «Не маючы фактычнай моцы, беларускі ўрад прымушаны існаваць як палітычная фікцыя, як намёк на сапраўдную палітычную ўладу».

Усяго ў 20-я гады непасрэдна па тэме БНР выйшла каля 10 кніг, 5 брашур, шэраг артыкулаў у часопісах. У гэты час фарміруюцца асноўныя пункты гледжання па разглядаемай праблеме. Большасць дзеячоў беларускага нацыянальнага руху лічылі акт 25 сакавіка 1918 года яго апагеем. На думку кіраўнікоў Аблвыканзаха, гэта быў антынародны акт, на які не варта звяртаць увагі.

У канцы 20-х — пачатку 30-х гадоў у СССР адбываўся працэс канчатковага афармлення таталітарнага рэжыму, дыктатуры адной партыі — ВКП(б) — як ва ўсёй краіне, так і ў Беларусі. Працэс беларусізацыі хутка ідзе на спад, разгортваецца барацьба супраць так званай ідэалогіі «нацыянал-дэмакратызму» у гістарычнай навуцы. Многія складаныя праблемы трактаваліся ў публікацыях даволі спрошчана, інгаравалася палажэнне аб тым, што ва ўмовах рэвалюцыі праходзіла эвалюцыя дробнабуржуазных нацыянальных партый, пераход дэмакратычных элементаў на бок Савецкай улады. Гэта тэндэнцыя найбольш яскрава праявілася ў работах А. І. Зюзькова, В. К. Шчарбакова. Мае месца тэндэнцыйны падбор фактаў, як, напрыклад, у публікацыі Сянкевіча. Найбольшую цікавасць прадстаўляе манаграфія А. Зюзькова «Крывавы шлях беларускай нацдэмакратыі», таму што ў канцы гэтай кнігі апублікаваны дакументы з гісторыі дзейнасці Рады БНР. Любыя праявы нацыянальнага характарызаваліся як нацыяналізм. У другой палове 30-х гадоў у беларускай гістарычнай навуцы замацавалася думка, што вывучэнне гісторыі контррэвалюцыі ўвогуле не заслугоўвае ўвагі даследчыкаў. У выніку распрацоўка гэтай праблемы ў рэспубліцы фактычна спынілася. Такі стан рэчаў захаваўся амаль да сярэдзіны 60-х гадоў. Пасля вайны выйшлі манаграфіі Н. В. Каменскай і С. П. Маргунскага. Дзейнасць Рады БНР паказана імі фрагментарна, хоць і робіцца спроба паказаць суадносіны розных партый у складзе Рады.

Пасля XX з'езду ЦК КПСС пачынаецца новы этап у развіцці савецкай гістарычнай навукі. Узрастае цікаўнасць да нацыянальнага пытання, узнікнення беларускай дзяржаўнасці. Важным укладам у распрацоўку гэтых праблем, у тым ліку і праблемы БНР з'явіліся працы доктара юрыдычных навук В. А. Круталевіча. У яго манаграфіі і артыкулах ёсць багаты фактычны матэрыял, аўтар дае падрабязную характарыстыку дзейнасці Рады БНР, спрабуе выявіць прычыны няўдач радаўскіх дзеячоў у спробах знайсці падтрымку з боку акупацыйных улад, арыентацыя на Антанту. «Створаныя блокам дробнабуржуазных партый, Рада БНР і «Народны сакратарыят» (урад), уяўлялі сабой палітычны цэнтр, які прысвоіў сабе дзяржаўную форму. Галоўная мэта цэнтра — аб'яднаць усе антысавецкія, контррэвалюцыйныя арганізацыі ў барацьбе супраць сацыялістычнай рэвалюцыі... Менавіта з гэтых пазіцый і трэба разглядаць Раду БНР», — такія вывады робіць В. А. Круталевіч у сваёй манаграфіі. Пры ўважлівым аналізе манаграфіі можна адзначыць, што з прыведзенага фактычнага матэрыяла вынікае вывад аб жыццяздольнасці БНР.

Некаторыя матэрыялы па разглядаемай намі тэме можна знайсці ў работах І. М. Ігнаценкі, Я. І. Бугаева, А. Ф. Хацкевіча, І. І. Саладкова. Пры гэтым трэба адзначыць важнае значэнне работ І. М. Ігнаценкі. Упершыню ў беларускай гісторыяграфіі ён правёў сацыяльна-класавы аналіз Першага Усебеларускага З'езду. Такога аналізу ніхто з гісторыкаў яшчэ не праводзіў. У сваіх працах І. М. Ігнаценка разглядае асобныя моманты дзейнасці Рады БНР. Праўда, вывады аб тым, што «фінал БНР поўнасцю пацвердзіў яе нежыццяздольнасць», мала чым адрозніваецца ад папярэдніх вывадаў ранейшых даследчыкаў.

Трэба адзначыць, што ў 70-я гады інтарэс да тэмы павялічваецца. Абаранілі кандыдацкія дысертацыі Е. Ф. Саўчук і В. П. Засінец. БНР разглядаецца імі як марыянетачнае ўтварэнне, якое цалкам выражала інтарэсы акупантаў і дапамагала ім грабіць беларускі народ. У гэты час выйшлі асобныя артыкулы і тэзісы дакладаў О. Г. Карташова, В. Г. Гняўко, Е. Ф. Саўчук, С. З. Пачаніна.

З павелічэннем колькасці публікацый назіраецца расшырэнне кола пытанняў, якія ставяць аўтары, уводзіцца ў навуковы абарот новы фактычны матэрыял. Пры гэтым даследчыкі дзейнічаюць па старых, вульгарна-дагматычных схемах, якія ўсталяваліся ў навуцы ў 30-я гг.

У 70-я гады распрацоўкай тэмы БНР займаўся І. І. Коўкель. Ён напісаў шэраг артыкулаў, у 1979 годзе абараніў кандыдацкую дысертацыю. У сваёй дысертацыі І. І. Коўкель узнімае пытанне ўзаемаадносін беларускіх нацыянальных арганізацый (Беларускага палітычнага камітэту, «Найвышэйшай Рады», Беларускай сувязі і інш.) з польскімі інтэрвентамі, прыводзіць многа новага фактычнага матэрыялу пра дзейнасць партыі беларускіх эсэраў у канцы грамадзянскай вайны. Але пры гэтым ён робіць вывад аб тым, што толькі пад напорам барацьбы народных мас супраць інтэрвентаў беларускія эсэры вымушаны былі стаць у апазіцыю да польскай адміністрацыі. Коўкель паставіў пытанне ўзаемаадносін партый, якія ўваходзілі ў склад Рады, але не здолеў яго поўнасцю вырашыць.

Працяглы час вывучэннем праблемы БНР займаўся доктар гістарычных навук М. С. Сташкевіч. Як і І. І. Коўкель, галоўную ўвагу ён удзяляе дзейнасці палітычных партый, якія ўваходзілі ў склад Рады БНР, выкарыстоўваючы пры гэтым значны фактычны матэрыял. Разглядаючы шматлікія публікацыі М. С. Сташкевіча, можна заўважыць некаторую эвалюцыю поглядаў аўтара на разглядаемую праблему. Спачатку ён прытрымліваўся пункту погляду, што БНР была марыянетачнай дзяржавай, публікацыі 70-х гадоў насілі хутчэй агітацыйны, чым навуковы характар. У 80-я гады, асабліва ў другой палове, ён праводзіць паглыблены навуковы аналіз такіх аспектаў праблемы, як вытокі БНР, сацыяльная база, суадносіны палітычных партый і груповак, якія ўваходзілі ў састаў Рады, раскрывае прычыну краху намаганняў беларускай нацыянальнай інтэлігенцыі стварыць уласную дзяржаўнасць. Ён не ўжывае ўжо тэрмін «марыянетачная дзяржава» для характарыстыкі БНР, але не адмаўляецца ад выкарыстання старых дагматычных схем. М. С. Сташкевіч адносна БНР робіць наступныя вывады: «БНР, такім чынам, не была дзяржавай. Хутчэй, гэта была ідэя дзяржаўнасці, якую Рада спрабавала рэалізаваць пры знешняй падтрымцы перш за ўсё левацэнтрысцкіх палітычных сіл у Германскім урадзе». Спасылаючыся на пастанову Рады БНР аб поўным разрыве сувязей з Савецкай Расіяй і неабходнасці часова карыстацца законамі Часовага Ураду, М. С. Сташкевіч лічыць, што «эканамічнай асновай БНР павінна была стаць прыватная ўласнасць на сродкі вытворчасці і зямлю». Але ж існуе яшчэ ж і Другая Устаўная грамата, якая па сутнасці з'яўляецца праектам канстытуцыі Беларускай Народнай Рэспублікі. Прынятая 9 сакавіка 1918 года, Другая Устаўная грамата абвяшчала наступнае: адмену права прыватнай уласнасці на зямлю, бясплатную перадачу зямлі тым, хто яе апрацоўвае. Лес, воды і нетры зямлі аб'яўляліся ўласнасцю БНР. Праўда, ажыццявіць палажэнні Устаўных грамат дзеячам БНР не ўдалося, так як яны не мелі фактычнай улады.

Падвядзём некаторыя вынікі працы беларускіх гісторыкаў 20—80-х гг. па вывучэнню гісторыі ўтварэння і дзейнасці Беларускай Народнай Рэспублікі. Выйшла каля 40 асобных публікацый і надрукаваны шэраг артыкулаў у газетах і часопісах. Было абаронена 5 дысертацый і 5 манаграфій. Публікацыі насілі самы разнастайны характар. Гэта і ўспаміны непасрэдных удзельнікаў падзей, і навуковыя даследаванні, невялікія па аб'ёму нарысы і артыкулы. Некаторыя публікацыі 20-х гадоў, асабліва працы дзеячоў БНР, можна выкарыстоўваць у якасці першакрыніцы, так як яны ўтрымліваюць багаты фактычны матэрыял.

Значны ўклад у распрацоўку асобных аспектаў праблемы зрабілі доктар юрыдычных навук В. А. Круталевіч, акадэмік І. М. Ігнаценка, доктар гістарычных навук М. С. Сташкевіч. Беларускія гісторыкі грунтоўна даследавалі састаў дробнабуржуазных партый, якія дабіваліся стварэння БНР, узаемаадносіны дзеячоў Рады БНР з нямецкімі і польскімі акупантамі, аналізуюцца прычыны краху БНР, асобныя моманты знешнепалітычнай дзейнасці Рады. Але аналіз літаратуры паказвае, што некаторыя аспекты тэмы яшчэ недастаткова або зусім не даследаваны. Патрэбен дасканалы навуковы аналіз сацыяльна-класавай асновы Рады БНР, дзейнасці мясцовых органаў улады, створаных Радай. Не звярнулі належнай увагі даследчыкі на такі момант, як падрыхтоўка паўстання супраць польскіх акупантаў членамі Рады, — беларускімі эсэрамі. Зусім не разглядалася культурна-асветніцкая дзейнасць радаўскіх дзеячоў, спробы прадстаўнікоў Рады БНР і Белнацкома выпрацаваць сумесныя шляхі стварэння беларускай дзяржаўнасці.

Валянцін МАЗЕЦ,
аспірант Інстытута гісторыі АНБ.

(Заканчэнне будзе).

ОДИНОЧЕСТВО: БЛАГО ИЛИ ПРОКЛЯТИЕ?

Трудно ответить на этот вопрос однозначно. Для одних одиночество является привычным, даже желаемым состоянием, необходимым условием жизни и творчества. Многие художники, композиторы, писатели искали одиночества, прибегали к самоизоляции, чтобы полнее предаться любимому занятию.

П. И. Чайковский, например, во время работы нуждался в полном одиночестве. «Я не должен видеть ни души,— говорил он,— и знать, что меня никто не видит и не слышит». Замечательная актриса и прекрасная женщина Марлен Дитрих утверждала, что «добровольное одиночество типично... для большинства людей, чьей целью было что-либо создать или открыть». Леонардо да Винчи считал одиночество необходимым состоянием человека. «Если ты будешь один,— говорил он, то будешь целиком принадлежать себе; если ты будешь с другом, то будешь принадлежать себе лишь наполовину; и чем с большим числом людей ты будешь делиться своим временем, тем меньше ты будешь принадлежать себе».

Но если одиночество столь желанно, почему многие стремятся избавиться от него любой ценой? Почему одним оно несет вдохновение и радость, другим — только горечь и боль? Одних одиночество делает сильнее и совершеннее, а других доводит до инфаркта и безумия. И, согласитесь, таких, которым одиночество приносит горе, гораздо больше. Поэтому в общесоциальном плане оно становится большой проблемой.

Конечно, проблемами наше общество богато: кругом развал, неразбериха, растущая дороговизна, безработица... — до одиночества ли тут?! Если и в более спокойные времена на страдания одиноких людей не обращали должного внимания, то сейчас и подавно! По заведенному порядку у нас всегда пытались разрешать социальные проблемы не с того конца, с какого следовало бы, потому они и накапливались до критической массы, вызывали социальные потрясения. Общественное преобладало над индивидуальным, нарушая диалектику взаимосвязи этих двух сторон жизни. Общество состоит из конкретных людей, и если многим из них плохо, то и общество в целом не может считаться благополучным. Рано или поздно это скажется на его стабильности.

Проблема одиночества не кричит о себе. Она тихо множит свои негативные последствия, подтачивая социальный организм незаметно, изнутри, сказываясь и на воспроизводстве здорового населения, и на процессе создания общего социально-психологического климата, и на творческой самореализации людей в трудовом процессе, и других сторонах жизни. Проблемы наши тяжелы, но насколько увеличиваются они для того, кто одинок. А ведь каждый одинокий человек вписывается со своим самочувствием в общий процесс общения, влияя на его качество. Одиноких людей много: стариков и детей, женщин и мужчин во цвете лет и иного возраста, и многим из них плохо.

О том, что количество одиноких людей растет, свидетельствуют цифровые данные переписи населения. В Беларуси за 20 лет (с 1970 по 1989 годы) общее число одиноких людей увеличилось примерно на 12 процентов. В расчете на тысячу человек постоянного населения количество одиноких мужчин за это время возросло с 15 до 21, женщин — с 53 до 55 человек. Особенно большой рост одиноких людей наблюдается в сельской местности. Их общее количество за это время увеличилось с 60 до 101 человека, в том числе: мужчин — с 7 до 19, женщин — с 53 до 82 человек на тысячу населения. Почти такое же положение наблюдается и в других республиках СНГ. Увеличение числа одиноких людей фиксируют статистики и социологи других стран дальнего зарубежья.

Какое множество человеческих сил, жизней собирает одиночество! От него бегут куда угодно, решаются даже на крайнюю меру — на смерть. Статистика говорит о том, что СРЕДИ ЛИЦ, ПОКОНЧИВШИХ ЖИЗНЬ САМОУБИЙСТВОМ, НАИБОЛЬШЕЕ КОЛИЧЕСТВО СОСТАВЛЯЮТ ОДИНОКИЕ ЛЮДИ. К суициду чаще других прибегают разведенные и овдовевшие мужчины в сравнении с аналогичной категорией женщин, городские жители в сопоставлении с сельскими. Не нам судить их. Но ведь это — К А П И Т У Л Я Ц И Я перед собой, незрелым и слабым, и она последняя...

Одиночество пытаются залить алкоголем, скрасить наркотиками. Но и это безуспешно, потому что оно существует реально. Принимаемые меры ничего не меняют в самом человеке в лучшую сторону, не добавляют ему сил, не дают средств, чтобы овладеть этим состоянием в действительности. От одиночества бежит и к нему возвращается человек после любого алкогольного или наркотического опьянения, ведь ОНО В НЕМ САМОМ. Теряя из-за алкоголя и наркотиков силы, человек становится все более уязвимым и беззащитным перед этим монстром. Одиночество втягивает в себя, подталкивает его к «черной дыре» безысходности. Чаще всего оно приходит незванным и прочно, а то и навсегда, утверждается в жизни человека, неся с собой и свои «подарки».

Чернобыльская зона. Брошенные людьми деревни напоминают жуткие памятники человеческой безответственности. Кажется, что в этих местах люди больше не поселятся! Но не тут-то было. То там, то здесь вьется из печной трубы дымок, свидетельствуя о трагическом одиночестве тех, кто остался (или оставлен) в этих проклятых местах.

Когда-то в чечерской деревне Дубок, попавшей в зону чернобыльской аварии, жизнь била ключом. Сейчас здесь осталось всего три жителя. «У меня четыре сына и дочь,— горестно сообщает один престарелый «робинзон».— Но для них отец — лишний в семье». «И у меня две дочери в Гомеле, но не зовут к себе мать. Почти пятьдесят годков оттрубила в колхозе, и для всех стала обузой»,— вторит ему еще один «робинзон»-старушка. В деревне нет электричества, за хлебом нужно ходить в соседнее село за два километра. В Дубке бесчинствуют лишь обнаглевшие лисы, одичавшие коты да собаки.

Одиноких стариков-пенсионеров можно встретить где угодно: и в деревне, и в городе. Отработавшие положенное время в общественном производстве, они отправляются на пенсию, часто без их желания. Сейчас и молодым не хватает рабочих мест, до стариков ли тут! И пенсионеры, вдруг оказавшиеся не у дел, оставленные бывшими сослуживцами, детьми, предоставляются самим себе, плохо обеспечиваются и в социальном, и в материальном отношении. Неслучайно статистика констатирует сравнительно высокий уровень обострения заболеваний и смертности среди людей, недавно вышедших на пенсию.

Не лучше положение одиноких детей, оставленных матерями в детских учреждениях сразу же после их появления на свет. Они лишены главного .— родительской любви и заботы. Возникший в воспитательной практике детских учреждений термин «госпитализм» отражает суть проблемы детского одиночества и его последствий. Несмотря на внешне благоприятные условия — ровную температуру помещения, сухие пеленки и одежду, своевременное и полноценное питание,— брошенные матерями младенцы растут и развиваются хуже в сравнении с теми, кто не лишен родительской заботы и ласки. Одиночество сказывается на их характерах, на душевном складе далеко не лучшим образом. И ведь они — чьи-то будущие супруги, матери, отцы. Замечено, что чаще бросают своих новорожденных младенцев матери, которые сами когда-то воспитывались в детских домах.

Бесспорно, что старики и дети являются наиболее беззащитными против одиночества из-за своей слабости. Но как обстоит дело в этом плане с людьми трудоспособного возраста, зарабатывающими себе на хлеб? Может быть тут проблема одиночества не так остра?

Общежитие. Таких много в любом городе, а в них — множество одиноких людей — и молодых, и в возрасте. В общежитии об одиночестве не говорят, но оно царит везде, неся в себе утраченные надежды, нереализованные возможности. Истоки такого одиночества — часто В КРУШЕНИИ ПЛАНОВ. Многие поселяющиеся в общежитие впервые являются, как правило, молодыми людьми, прибывшими из сельской местности, из родительских семей. Они были уверены в том, что их одиночество — состояние временное, что скоро они создадут семьи, нарожают детей и заживут «как люди». Но у многих жизнь складывается иначе: время идет, надежды не оправдываются. Разочарование и одиночество становятся их постоянными спутниками. Как же избавиться от гнетущего чувства потерянности и бессмысленности жизни?

Женщинам как-будто проще, они, в конце концов, могут родить ребенка и тем самым покончить со своим одиночеством. Трудно и представить, с какими проблемами столкнется в наше время такая одинокая мать. Одни цены на детские вещи, на питание что стоят! Но ими проблемы не исчерпываются. Есть и другие — посложнее. Ребенок у женщины, настрадавшейся от одиночества, превращается, как правило, в кумира, на котором сходится весь свет. Ему отдано все, и в то же время он многого лишен. Боясь за здоровье и жизнь дорогого существа, мать буквально населяет жизненное пространство вокруг него фантомами зла, которые пагубно влияют на формирующуюся душу ребенка. Во всем видя угрозу, боясь и «дурного глаза», и плохого влияния, мать часто теряет способность нормально общаться с людьми. Она замыкает свое чадо в узкое жизненное пространство, препятствуя ему в собственном познании жизни, в накоплении необходимого опыта. Ограниченная сфера существования, мелочная опека, с одной стороны, обожествление и культивирование безответственности — с другой, способствуют воспитанию ограниченного эгоиста, который ни себе, ни матери, ни кому-то другому счастья не доставит.

Жильцы общежития чаще общаются между собой. Они не так одиноки в сравнении с теми, кто заключен в четырех стенах отдельной квартиры. Тому же, кто один в квартире, довольно часто приходится «дружить» с кошкой, с собакой, с... телевизором.

Общение с живыми существами, безусловно, смягчает проблему одиночества. Однако наукой замечено далеко не безобидное влияние средств массовой информации на человека, одинокого в особенности. Ведь каждый наделен воображением и обладает своим внутренним духовным миром. Если у семейного человека этот мир постоянно корректируется общением с близкими людьми, участием в реальной жизни, то одинокий человек лишен такой коррекции. Герои с экрана телевизора определяют его думы и чаянья, перестраивают душу в соответствии со смыслами и значениями, заложенными в фильмах. Одинокий человек, поддаваясь влиянию голубого экрана, постепенно утрачивает свои прежние жизненные ориентиры, опустошается, становится психологическим слепком с наиболее типичных героев, и в реальной жизни он копирует модели поведения этих героев. Социальная опасность такого кинотелевосприятия становится очевидной, если принять во внимание качество продукции, потребляемой в настоящее время зрителями. Культ секса, насилия, обогащения, бездумного потребительского отношения к жизни делает свое темное дело. Неслучайно множатся в нашем обществе равнодушие, жестокость, половые и нравственные извращения.

Но что делать? Куда деваться от одиночества? Где найти человека, близкого, отзывчивого, простого, способного связать свою судьбу с твоей, хоть как-то скрасить тусклый образ жизни?

В городах возникают службы, призванные помочь одиноким гражданам в общении,— разного рода фирмы, кооперативы, клубы, проводятся вечера отдыха для тех, «кому за 30». Не будем отрицать роль этих социальных образований, проводимой ими работы. Но в целом, надо признать, что идея, заложенная в них, дискредитировала себя, и вместо пользы их деятельность, подчиненная коммерческим целям, приносит вред, развращая одних, глубоко травмируя других. Надо быть философом, иметь хороший заряд нравственности, оптимизма, чтобы, окунувшись в атмосферу взаимоотношений, складывающихся в сфере деятельности подобных клубов и контор опеки, избежать тех или иных удручающих последствий. Жизнь богаче логических схем, в которые пытаются подчас уложить ее деловые люди. Особенно это касается таинств любви, привязанностей людей разного пола, возможностей возникновения их брачного союза.

Итак, мы убедились, что одиночество часто возникает помимо желания человека и может нести с собой тяжкие последствия. Что за смысл кроется в нем? Можно ли избежать одиночества? А если нет, то как превратить его из проклятия в благословение, из врага в союзника, из средства разрушения личностного мира в средство его совершенствования? Ведь одиночества невозможно избежать, с ним рано или поздно столкнется каждый. И чем пытаться любой ценой избавиться от него, не лучше ли повернуться к нему лицом и принять бой. Да бой ли это будет?! Может быть, знакомство с этим пока еще неизвестным до конца состоянием, которое способно приносить не только страдание, но и радость, не только деструкцию личностного мира, но и его совершенствование. Что мы знаем об одиночестве, кроме того, что оно неприятно? Может наступила, наконец, пора познакомиться с позитивными сторонами этого состояния и условиями их проявления. ПОЗНАТЬ ОДИНОЧЕСТВО В ЕДИНСТВЕ ЕГО СТОРОН, ОСВОИТЬ ЕГО, СДЕЛАТЬ СРЕДСТВОМ СВОЕГО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ И ВОСХОЖДЕНИЯ ПО СТУПЕНЯМ ЭВОЛЮЦИИ.

В человеческой жизни ничего не случается напрасно. Неслучайно и одиночество стучится в дверь. То или иное событие, состояние всегда является выраженным результатом скрытых и явных, глубоких и поверхностных, продолжительных и кратковременных жизненных процессов, которые в своем единстве называются судьбой. Каждое такое событие или состояние о б ъ е к т и в н о, т. е. порождено самой жизнью человека. Если он не осознает это, события и состояния представляются ему навязанными внешними обстоятельствами. В этом случае ему кажется, что он не сам живет свободно и самостоятельно, А ИМ ЖИВЕТ И ДЕЙСТВУЕТ НЕЧТО НЕВЕДОМОЕ, ЧТО ОН ПОДЧИНЕН ВСЕЦЕЛО СУДЬБЕ, что эту судьбу невозможно понять и тем более повлиять на нее. Остается либо подчиняться и безоговорочно принимать то, что она дает, например, то же одиночество, либо пытаться сопротивляться, уходить от проблем. Но можно ли это сделать? В какой-то степени можно.

Например, попытаться «уйти в сторону» от решения проблемы, т. е. изменить набор жизненных условий — сменить место жительства, работу, супруга, окружение и т. д. Но надолго ли это? Ведь обстоятельства порождаются жизнью самого человека, его характером, особенностями, поэтому ему нужно суметь «уйти от самого себя». УЙТИ ОТ СЕБЯ НЕВОЗМОЖНО. Человек сохраняет себя всюду, куда бы он ни пошел. Значит, бегство от проблемы — мера временная. На новом месте она будет порождена опять, может быть только в новой модификации.

Можно опуститься «ниже» жизненного уровня, на котором возникла проблема, надеясь, что она сама собой разрешится. Многие так и поступают, получая временное облегчение. Проблема может быть решена другими. Семья, коллектив, общество — это социальные организмы, и они способны к функциональной замене одних бездействующих органов другими. Проблему решит кто-то из ближнего или дальнего окружения, в зависимости от того, где она возникла. Решит и станет сильнее, так как обогатит свое содержание новым способом существования, шагнет на ступеньку выше. Затаившийся, находящийся на прежнем месте человек отстает в своем развитии, так как окружающий мир развивается. Проблему же ему все равно решать придется. Он воспроизведет ее и, может быть, в новом, более усложненном последующими наслоениями виде.

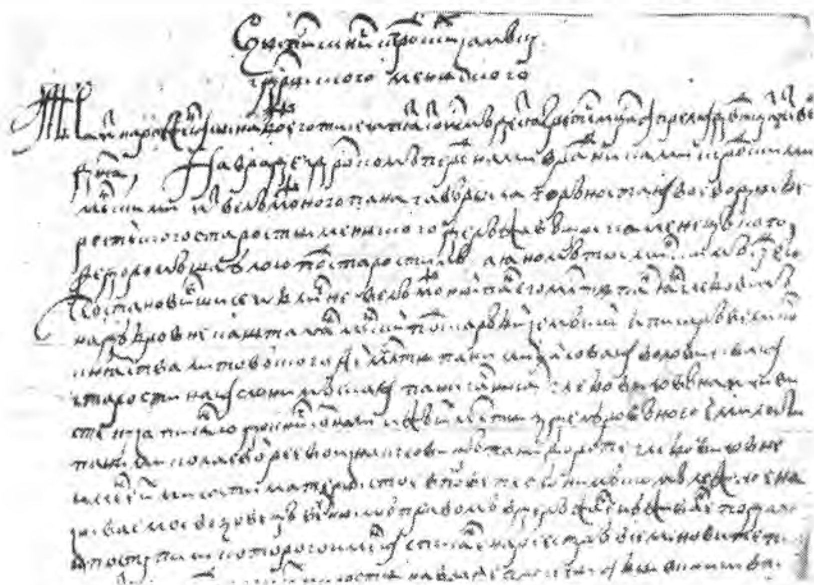
Легенда древних египтян рассказывает о таинственном сфинксе, который, находясь на человеческом пути, загадывает всем проходящим мимо загадки. Ни обойти его, ни объехать. Нужно отгадывать. Того, кто неверно ответит, чудовище пожирает. Легендарный сфинкс — это не что иное, как жизнь человека. Хочешь, не хочешь — решай ее загадки-проблемы. Так не лучше ли шагать с событиями в ногу, не бегать от проблем, решать их своевременно, не дожидаясь, пока они накопятся, «обрастут» приходящими обстоятельствами.

Превращение человека из существа, которым живут, в СУЩЕСТВО, КОТОРОЕ ЖИВЕТ, возможно через превращение объективного внешнего жизненного процесса в субъективный внутренний. Это значит, что события и состояния из внешних, т. е. навязанных извне, следует сделать внутренними, своими собственными обстоятельствами, о с в о и т ь и х. ОСВОИТЬ — ЗНАЧИТ ПРЕЖДЕ ВСЕГО ПОЗНАТЬ. Познание открывает возможность использования событий и состояний в качестве с р е д с т в развития и совершенствования.

Проблеме познания одиночества посвящена готовящаяся к изданию книга с одноименным названием, рассчитанная на широкий круг читателей.

Людмила МАШУКОВА,
кандидат философских наук.

Инвентарь имения Везовец 1583 г. Фрагмент.



гроша, бочка овса — 16, курица — 2, баран — 12.

При почти полной неизученности исторических метрологии и цен сложно определить норму феодальной эксплуатации крестьянства Беларуси в XVI в. Историки, пытавшиеся решить эту важную проблему, полагают, что «... феодальная рента поглощала лишь около трети прибавочного продукта и труда в его денежном выражении» (Д. Л. Похилевич).

Таким образом, благосостояние шляхты, как и духовных феодалов, целиком и полностью обеспечивалось принудительно трудом, денежными платежами и данями крестьян.

Необходимо также подчеркнуть, что главным средством принуждения крестьян служило крепостничество, утвердившееся в Беларуси примерно к середине XVI в. К этому времени основная масса крестьян в результате действия десятилетнего срока давности как принципа закрепощения лишилась права на выход из имения одного пана и переход в имение другого и тем самым превратилась в крепостных («людей непохожих», или «отчизных»). Это стало настолько обычным фактом, что даже в инвентарях имений далеко не всегда фиксировался характер личной зависимости крестьян: ее крепостной характер само собою разумелся. О том же свидетельствует и инвентарь Везовца. Из почти двухсот крестьян-хозяев лишь о четырех замечено, что они «прыхожие давние», и о трех, что они «прыходни недавние». Это обозначало, что первые в силу действия принципа десятилетнего срока давности уже считались крепостными собственника имения Везовец, а вторые были близки к превращению в таковых. Очевидно поэтому, что остальные крестьяне, несмотря на отсутствие в инвентаре особой фиксации характера их личной зависимости, несомненно, являлись крепостными.

Таким образом, положение крестьян имения Везовец характеризуется прежде всего тем, что они были объектом эксплуатации и крепостного права феодала. То же можно сказать и о положении всего крестьянства Беларуси во второй половине XVI в.

Михаил СПИРИДОНОВ,
старший научный сотрудник отдела специальных исторических наук Института истории АНБ, кандидат исторических наук.

Таблица 3

Суммы основных повинностей крестьян имения Везовец*

N п/п	Название села	Количество волок	Суммы основных повинностей												
			барщина	осада	чинш	толоки	рожь	овес	гуси	куры	яйца	сено	хмель	лен	бараны
			дни в неделю	гроши		дни летом	бочки		штуки			возы	бочки	горсти	головы
1	Юрьевичи	20	42	-	280	168	14	28	14	28	280	14	14	140	14
2	Конюхи	11	19,5	-	65	78	3,25	6,5	6,5	13	130	6,5	6,5	65	6,5
3	Гиричи	20	52,5	93	570	228	19	38	19	38	380	19	19	190	19
4	Неназванное	17	46,5	120	465	186	15,5	31	15,5	31	310	15,5	15,5	155	15,5
5	Накрышки	7,5	18	-	90	72	6	12	6	12	120	6	6	-	6
6	Хвеневичи	19,5	58,5	-	390	234	19,5	39	19,5	39	390	19,5	19,5	195	19,5
7	Вязовец	25	31,5	1620	315	126	10,5	21	10,5	21	210	10,5	10,5	105	10,5
8	Бортники	6	13,5	-	67,5	54	4,5	9	4,5	9	90	4,5	4,5	45	4,5
9	Романовичи	3	6	-	30	24	2	2	2	4	40	2	2	20	2
10	Гончары	4	-	175	52,5	42	3,5	-	3,5	7	70	3,5	-	35	3,5
11	Донкевичи	12,5	-	50	805	138	11,5	23	-	-	-	-	-	-	-
12	Александровичи	28	15	750	1100	246	20,5	41	20,5	41	410	20,5	20,5	205	20,5
13	Пацевичи	2,5	15	-	-	30	2,5	2,5	-	2,5	25	-	-	-	-
	ИТОГО	176	318	2808	4230	1626	132,25	253	121,5	245,5	2455	121,5	118	1155	121,5

* См. примечание к таблице 2.

Кніжныя выстаўкі ў ЦНБ

Бібліятэка ЦНБ налічвае ў сваіх фондах каля 3-х млн. экз. кніг і часопісаў.

Адной з вядучых форм раскрыцця бібліятэчных фондаў з'яўляецца арганізацыя кніжных выставак. Гэта спецыяльна адабраныя і сістэматызаваныя творы друку, якія прапануюцца чытачам для агляду і азнаямлення. У ЦНБ пастаянна дзейнічаюць два іх віды: выстаўкі новых паступленняў (інфармацыйныя), экспазіцыя якіх мяняецца амаль кожны тыдзень, і тэматычныя. Менавіта аб апошняй форме абслугоўвання чытачоў хочацца расказаць крыху падрабязней.

Рэпертуар тэматычных выставак звязаны з сістэмай галіновых чытальных залаў, якая існуе ў Цэнтральнай навуковай бібліятэцы АН. Кожная чытальная зала адпаведна профілю камплектавання падсобных фондаў складае план правядзення тэматычных выставак на бягучы год. Тэмы іх вызначаюцца навуковымі распрацоўкамі інстытутаў АН. Выстаўкі носяць як агульнаадукацыйны, так і прыкладны характар.

Тэматычныя кніжныя і кніжна-ілюстрацыйныя выставы арганізуюцца па трох асноўных напрамках: прыродазнаўства, тэхніка, гуманітарныя навукі.

Прыродазнаўчы комплекс выставак наладжваецца ў чытальных залах фізіка-матэматычных і геолага-біялагічных навук. Пры падборы літаратуры супрацоўнікі асаблівую ўвагу звяртаюць на якасць выданняў, што выстаўляюцца да агляду, бо галоўная мэта такіх мерапрыемстваў — дапамога чытачам у паглыбленні ведаў па той ці іншай праблеме. Так, у 1993 годзе будуць арганізаваны выстаўкі: «Радыяцыйная хімія», «Звышправаднікі», «Геаграфія раслінага покрыва Беларусі», «Фітатэрапія»; па пытаннях геалогіі: «Праблемы тэктонікі Беларусі», «Асадкі і асадкавыя пароды», «Праблемы вывучэння зямной кары Беларусі». Усяго запланавана правесці 38 выставак па гэтаму комплексу навук.

Арганізацыя тэматычных выставак па тэхніцы — гэта падбор літаратуры па вылічальнай і радыётэхніцы, іншых напрамках развіцця тэхнічнай навукі і прамысловасці. Вось некалькі назваў: «Электроніка і прыборабудаванне ў Беларусі. Базы звестак і сістэмы кіравання імі», «Аўтаматызацыя прамысловай вытворчасці».

У чытальных залах гуманітарнага профілю (грамадска-палітычныя, філалагічныя навукі) асноўнымі тэмамі з'яўляюцца гісторыя, эканоміка, мовазнаўства Беларусі, юбілеі беларускіх пісьменнікаў.

У чытальнай зале грамадскіх навук у красавіку адкрыецца кніжна-ілюстрацыйная выстава «Гісторыя Беларусі ў асобах», дзе разам з друкаванымі матэрыяламі аб той ці іншай гістарычнай асобе будзе змешчаны і яе партрэт.

Спадзяемся прыцягнуць увагу нашых наведвальнікаў і да такіх выставак, як «Сучасныя партыі і рухі ў Беларусі», «Рускабеларускія моўныя адносіны», «Гістарычныя вытокі моўнай сітуацыі ў Беларусі».

Трэба заўважыць, што перавага пры арганізацыі выставак аддаецца адлюстраванню пэўных праблем менавіта ў Беларусі. Балючыя тэмы нашага краю — Чарнобыль і экалагічныя пытанні. Гэтым тэмам прысвечаны выстаўкі ва ўсіх трох комплексах: «Чарнобыль — экалагічная і сацыяльная праблема», «Эканоміка і экалогія», «Экалагічныя праблемы на транспарце», «Экалогія як біялагічная навука», «Рэсурсазберагаючыя тэхналогіі».

Дадам яшчэ, што на тэматычных выстаўках часта прысутнічаюць навуковыя замежныя выданні на англійскай, нямецкай, французскай і іншых мовах.

Агляд выставак, якія зроблены ў гэтых нататках, будзе няпоўным, калі не сказаць аб экспазіцыях, што наладжваюцца ў холе бібліятэкі. Гэта пастаянна, на працягу года, дзеючыя выставы прысвячаюцца галоўнай тэме года:

1990—500-годдзе Ф. Скарыны;
1992—110-я ўгодкі класікаў беларускай літаратуры Янкі Купалы і Якуба Коласа;
1991 — сучасная хрысціянская літаратура; 1993 — «Спадчына».

Матэрыялы, якія прадстаўлены на апошняй выставе, маюць некалькі раздзелаў:
— гісторыя выявы (герба) Пагоня,
— 1000-годдзе праваслаўнай царквы на Беларусі,
— этнаграфія Беларусі і іншыя.

Аддзел абслугоўвання, які займаецца арганізацыяй вышэйзазначаных выставак, наладжвае іх не толькі ў сценах ЦНБ. Увайшло ўжо ў традыцыю супрацоўніцтва з музеем Якуба Коласа. З фондаў бібліятэкі музей атрымлівае неабходную літаратуру.

Пералік тэматычных выставак ёсць у кожнай чытальнай зале. Інфармацыя аб выстаўках штомесячна змяшчаецца на дошцы аб'яў бібліятэкі.

Тамара БРАІМ,
загадчыца аддзела абслугоўвання ЦНБ АН Беларусі.

Даты. Імёны. Падзеі.

13 ЛЮТАГА — 120 гадоў з дня нараджэння Ф. І. Шаляпіна (1873—1938), рускага спевака, народнага артыста Рэспублікі.

14 ЛЮТАГА — 80 гадоў з дня нараджэння (1913) В. К. Цвіркі, беларускага жывапісца, педагога, народнага мастака Беларусі.

15 ЛЮТАГА — Грамніцы, або Стрэчанне. Першая назва свята, як мяркуюць, пайшла ад язычніцкага бога Грамаўніка, якому прыпісвалася ўтварэнне веснавых навальніц і дажджоў. Пасля гэтага дня павінна была ўпасці ўлада змрочных бостваў зімы: «На Грамніцы — паўзіміцы», або «Як прыйдуць Грамніцы — скідай рукавіцы». У засеках памяншаўся запас збожжа, і гэты святочны дзень таксама выступаў у гаспадарцы са сваёй меркаю: «Грамніцы — хлебу палавіца». Другую назву — Стрэчанне, якая паходзіла ад царкоўнага «Сретенье», народ тлумачыў як стрэчу зімы з вясною.

16 ЛЮТАГА — Сёлета спаўняецца 410 гадоў з пачатку (1583) будаўніцтва ў Нясвіжы замка.

18 ЛЮТАГА — 100 гадоў з дня нараджэння М. І. Гарэцкага (1893—1937), беларускага пісьменніка, літаратуразнаўца, крытыка, фалькларыста, лексікографа.

19 ЛЮТАГА — 85 гадоў з дня нараджэння С. П. Шушкевіча (1908—1991), беларускага паэта.

20 ЛЮТАГА — сёлета спаўняецца 350 гадоў з часу (1643), як мястэчка Лагішын (цяпер гарадскі пасёлак у Пінскім раёне) атрымала магдэбургскае права.

22 ЛЮТАГА — 80 гадоў з дня пастановы (1913) у Пецярбургу членамі гуртка беларускіх студэнтаў камедыі Я. Купалы «Паўлінка» (у ролі Паўлінкі — П. В. Мядзёлка).

23 ЛЮТАГА — 115 гадоў з дня нараджэння К. С. Малевіча (1878—1935), мастака, аднаго з заснавальнікаў абстрактнага мастацтва.

26 ЛЮТАГА — 375 гадоў назад (1618) у Еўі, непадалёку ад Вільні, была выдадзена «Граматыка славенская» Мялеція Смятрыцкага.

— Сёлета спаўняецца 225 гадоў з часу стварэння (1768) жыхаром Віцебска С. Аверкам Віцебскага летапісу.

28 ЛЮТАГА — 525 гадоў з дня выдання (29.2.1468) Судзебніка Казіміра IV Ягелончыка — першага кодэкса крымінальнага і працэсуальнага права Вялікага княства Літоўскага, помніка старажытнабеларускай мовы.

Юбилеи, юбиляры...

8 февраля

80 лет со дня рождения (1913) белорусского химика-органика, академика АН Ахрема Афанасия Андреевича. Родился в дер. Уречье Вилейского района. Окончил Белорусский политехнический институт. В 1963-1972 гг. зав. лабораторией Института органической химии АН СССР. В 1974—1989 гг. директор Института биоорганической химии АНБ. Научные работы посвящены химии и стереохимии природных соединений. Автор открытия «Явление подвижных двойных связей в циклических диеновых системах». Заслуженный деятель науки БССР.

18 февраля

100 лет со дня рождения белорусского писателя, литературоведа, лексикографа Горецкого Максима Ивановича (1893—1937). Родился в дер. Малая Богатьковка Мстиславского района. Окончил Горецкое землемерно-агрономическое училище. Работал в БГУ, Горецком сельскохозяйственном институте, Институте белорусской культуры, Белорусской Академии наук. Автор романов, повестей и рассказов о жизни белорусского народа. Собирал белорусский фольклор. Автор работ по истории белорусской литературы и словарей. Стал жертвой сталинских репрессий.

22 февраля

90 лет со дня рождения белорусского физика, академика АН Севченко Антона Никифоровича (1903—1978). Родился в дер. Денисковичи Жлобинского района. Окончил БГУ. Работал в Государственном оптическом институте в Ленинграде, Институте физики АН БССР. В 1957—1972 гг. ректор БГУ. Научные работы посвящены спектроскопии урановых соединений, люминесценции редких земель, спектроскопии и фотохимии порфиринов и биологически активных соединений. Герой Социалистического Труда, Заслуженный деятель науки БССР.

Элджерон Н. Шэйди

СОЛНЦЕ ЗА РАЗБИТЫМ СТЕКЛОМ

«Сближенье ваше сумраком объято.
Сквозь толщу туч не кажет солнце глаз.
Но повесть о Ромео и Джульетте
Останется печальнейшей на свете...» В. Шекспир

1.

— Что у нас там по линии эксперимента «Н-546»?

— Все в порядке, шеф. Объект подобран. Это Пол Джойс, мелкий фотограф из «Нью-Йорк дейли ньюс», 26 лет, холост, родители давно умерли, живет один в квартире, в общем-то, что надо, в случае неудачи никто его не хватится. Верный вариант.

— О'кей. Сообщите о готовности доктору Хиггенсу, пусть настраивает аппаратуру, это ему не на мышах опыты ставить. Тут дело серьезное. В случае неудачи нам придется давать серьезный отчет о затратах на исследования, и у меня нет уверенности, что президинт нас поддержит. Хоть он и благосклонен к ведомству национальной безопасности и разведке, но тут случай особый.

— Профессор Хиггенс уверяет, что все просчитано, и результат должен быть потрясающий...

— Дай то Бог...

2.

Пол Джойс пришел домой поздно. Был чертовски трудный день. Бросив сумку с фототехникой на кровать, он снял куртку и отправился в ванную. Через пять минут вернулся в комнату и не раздеваясь лег на кровать. Глаза слипались, и вскоре он уже спал. В комнате было темно, только внизу, за окном, в пропасти небоскребов, горели огни, и слышался шум автомобилей.

Вокруг расстилались бескрайние поля, только на горизонте виднелась гряда черных гор. Безоблачное синее небо, слепящее солнце. Пол Джойс идет по равнине, избрав своим ориентиром горы.

Сумка с фототехникой режет плечо, во рту пересохло. Но вот, наконец, он у цели. Дорога петляет между скалами, деревья и кустарники покрывают подножья гор. Пол входит в долину и останавливается перед открывающейся ему картиной. Вдалеке, в центре долины возвышается сверкающая скала с сияющим на ее вершине замком. Внизу, окружая эту скалу, разбросаны ветхие маленькие домишки. Тут кипит жизнь, суетятся одинаково одетые люди. Пол достал «Никон» и быстро сфотографировал все это. Затем, дойдя до ближайшей лачуги, спросил старика в серой одежде:

— Что это за местность? Кто живет в этом замке на скале?

Старик ничего не ответил, а лишь испуганно взглянув на незнакомца скрылся в доме. Вдруг из дома вышла девушка и произнесла:

— Почему вы не в серой одежде? Вы так напугали дедушку. Ведь простым людям надо ходить в серой одежде, чтоб не выделяться. Это только Верховные граждане могут делать, что хотят.

С этими словами, она устремила взгляд на сияющий на вершине далекой скалы замок.

Затем она улыбнулась Полу, как старому знакомому, пригласила в дом, где вручила серую одежду, чтоб тот не выделялся. Старик куда-то исчез. Девушку звали Танита. Полу она сразу понравилась. Где-то внутри он неожиданно осознал, что это его идеал. Переодевшись Пол и Танита стали похожи как брат и сестра. Множество вопросов возникало у гостя, и Танита, как бы упреждая их, начала неторопливый рассказ:

— Кто мы такие, откуда, никто не знает. Живем здесь давно. У нас заведены свои порядки, за которыми следят войска. Военными управляют Верховные граждане, живущие на Священной скале. Самих Верховных граждан никто никогда не видел, а вот военные появляются всегда неожиданно и их все боятся. Хотя никто никогда не нарушает Порядок, но всем страшно. Были непокорные, уходили в горы, но там и пропадали. А некоторые возвращались и военные их казнили. Но это было давно. Теперь все привыкли, носят серую одежду, работают от зари да зари, но самое радостное в жизни нашего народа — это собрание раз в год у Священной скалы и принесение всенародной торжественной молитвы Верховным гражданам. Какая это радость! Ради этого стоит жить! Без Священной скалы наша жизнь потеряла бы всякий смысл. Без Порядка мы бы погибли. И мы молимся Верховным гражданам, чтоб они не оставили нас. Военные приносят в нашу жизнь справедливость, приводя нас, неразумных, к порядку. А высший разум правит Верховными гражданами и мы счастливы подчиняться их воле. Жизнь хоть и трудная, но честная. Мы гордимся, что не нарушаем Закон.

Танита умолкла, глядя куда-то вдаль, а Пол не мог отделаться от странного чувства покоя, охватившего вдруг его. Прошлое оставляло его, былые тревоги казались мелкими перед всесильным понятием «порядок». Очнувшись он вдруг понял всю нереальность происходящего. Выглянув в окно, он увидел, что наступил вечер, стемнело, небо было усыпано звездами, только Священная скала по-прежнему переливалась светом, блики которого расползались по ночной долине.

Неожиданно для себя Пол повернулся к притихшей Таните и крепко обняв ее, поцеловал. Дувушка вначале попыталась вырваться, но потом сама прильнула к его телу и они целиком отдались охватившей их страсти.

Утром Танита сказала, что не пойдет на работы в поле, а отведет Пола в горы, к дедушке, где он будет в безопасности. Военные могут появиться в любой момент, поэтому Полу надо быстрее уходить.

По дороге Танита рассказала, что ее дедушка старый мудрец и колдун, что он знает такие вещи, которые забыты давным-давно, и если военные поймают его, то уничтожат немедленно. Поэтому дедушка и скрывается в горах.

В пещере было темно и сыро. Горела одинокая свеча. Пол с трудом разглядел сидящего старца. То был его вчерашний знакомый. Старик заговорил, не дожидаясь слов гостя:

— Я знаю, о чем ты думаешь. Ты думаешь: что со мной? Куда я попал? Ответ очень простой — ты попал туда, куда хотел. Не веришь? Зря. Всё, что ты видел — это ты сам. Изнутри. Трудно поверить, что то, что мы хотим, имеет не такой вид, как нам представлялось. Но это так. Ты меня поймешь. Потом.

Старик умолк. Ветер дунул и свеча погасла. В пещере наступила тишина, все погрузилось во тьму. Танита дернула Пола за руку и медленно повела к выходу.

Они молча спускались с горы, затем пошли по склону, параллельно спуску. Пол остановился, достал «Никон» и сфотографировал немного растерявшуюся Таниту. Потом взявшись за руки они продолжили путь.

Внезапно в небе послышался рокот вертолета, а из-за поворота выполз танк. «Военные!» — успела крикнуть Танита, и через мгновение они уже бегом неслись по склону горы. Сзади грохотал танк, сверху ревел вертолет. Пол заметил, что впереди, метров через двадцать, открывается пропасть, но остановиться уже не мог, Танита вдруг отстала и застыла на месте. Она успела крикнуть Полу: «Не бойся, со мной ничего не может случиться!» Последнее, что увидел Пол, это стоящую на пыльном склоне Таниту, и танк несущийся прямо на нее. Через мгновение он уже падал в пропасть.

Тихо. Он лежит разбитый на горячих камнях лицом вниз. Из разорванного живота медленно вытекает кровь. Солнце, которого он не видит, залило своим светом все вокруг. В этих краях безоблачное небо...

3

Пол проснулся поздно. И сразу вспомнил все. Таниту, Священную скалу, старика, горы. Он долго сидел, не в силах прийти в себя, пока телефонный звонок не прервал его мысли.

— Хэллоу! Пол, это ты? Это я, Джоан. Ты что сегодня вечером делаешь? Мы так давно не виделись. Пошли на вечеринку к Стэндфордам, а?

— Нет Джоан, не сегодня, извини.

Пол положил трубку и испытал облегчение. Он снова мог вернуться мыслями к Таните — теперь предмету его любви. Скорее тоски.

Вдруг он вспомнил о фотоплёнке. Черт возьми! Как он мог забыть! Через полчаса он с трепетом рассматривал мокрую пленку и волнению его не было предела. Вот долина, вот Священная скала, а вот и Танита. Через пару часов Пол уже разглядывал цветные фотоснимки и не мог поверить в реальность того, что держит в руках.

Прошел месяц. Пола Джойса никто не мог узнать. Он здорово изменился, почти не разговаривал, все о чем-то думал, иногда с тоскою глядя вдаль, не замечая окружающих. Часто тайком он разглядывал те фотографии, тяжело вздыхая. Эти снимки сводили его с ума. Он не верил, что все это повторится, но без надежды на это он жить не мог.

Вечером Пол остался один в своей квартире. Он решил навсегда расстаться с этими фотографиями. На железном противне развел огонь и последний раз взглянув на прекрасное лицо Таниты бросил снимки в костер. Туда же он кинул и пленку. Все было кончено.

Пол подошел к окну. Внизу сверкал огнями ночной город. Внезапно огни, как показалось Полу, стали медленно перемещаться, приобретая определенный порядок. Они образовали собой контуры женского лица. «Это же Танита, я вижу ее», — подумал Пол и рванулся вперед, прошибая головой оконное стекло. Он не почувствовал боль от порезов, все силы он вложил в свое единственное стремление. Падение в море огней...

4.

— Алло! Доктор Хиггенс? Вам известно, что произошло? Да, этот Джойс покончил жизнь самоубийством. Выбросился из окна собственной квартиры. А вы нам что обещали? Ваш прибор для материализации мыслей никуда не годится. Этот парень должен был получить то, что хотел. А в результате? Вы мне еще скажете, что он хотел покончить с собой. Ерунда какая-то! Ваша научная несостоятельность мне очевидна вполне. Готовьте материалы к сдаче. С чем выходить на президента, ума не приложу!

По материалам уголовной хроники: «Вечером, 12 числа профессор Колумбийского университета Майкл Хиггенс был застрелен из пистолета у дверей собственного дома. Дом подвергся грабительскому нападению, все ценные вещи и бумаги похищены преступниками. Полиции не удалось напасть на след убийц»...

Перевод с английского Сергея Альбертовича.

КАМЕНЬ МЕСЯЦА

АМЕТИСТ

Название «аметист» переводится с греческого как непьяный. Впервые ему дали этому минералу на основании любопытного, но явно ошибочного мнения: носящий аметист неподвержен опьянению даже при невоздержанности в употреблении спиртных напитков. Мне ближе перевод Плиния-старшего — подобен цвету хорошего вина.

А цвет у аметиста пурпурно-фиолетовый, фиолетовый, синесиреневый, голубовато-фиолетовый, иногда с красноватым или зеленоватым оттенком и зависит от примесей железа, титана и марганца. Распределение окраски обычно неравномерное: зональное или пятнистое, причем интенсивно окрашенные зоны, как правило, параллельны граням ромбоэдров.

Аметист — самый привлекательный из многочисленных разновидностей кварца. Причем привлекает в нем не только интенсивность густоты и оттенков цвета, его прозрачность, форма кристаллов, способность обесцвечиваться от солнечного цвета, свойство восстанавливать окраску от гамма-облучения, но, прежде всего, его глубокие исторические корни. Ведь известен аметист человечеству с IX века до н. э. По крайней мере к этому времени относится упоминание самоцвета в Торе — древнегреческом Пятикнижии. Упоминает аметист в своих сочинениях «О камнях» и ученик Аристотеля Тиртамос из Эреза.

Среднеазиатский ученый-энциклопедист Абу-Райхон-Беруни в своей знаменитой «Минералогии» писал: «Знатоки говорят о пьющих из аметистовых чаш, будто они медленно пьянеют». Аметистовые сосуды обнаружены в захоронениях Древнего Египта. Видимо, они были неотъемлемой частью какого-то посмертного ритуала. Скарабеи, найденные в гробнице Тутанхамона, вырезаны не только из лазурита, но и из аметиста. Вообще этот самоцвет был одним из самых популярных во все века и у всех народов. У славян, например, он впервые назван в XII веке в следующем контексте: «Основание стенъ града всячемь драгымь камениемъ украшен... Аметисть же яко божия огня образъ и разделения языкъ огньныхъ приять». На Руси аметист называли «вареником» или «амефисом» и ценился он вровень с рубином. В старинных русских книгах писали, что «сила этого камня такова: пьянство отгоняет, мысли лихие удаляет, добрым разум делает и во всех делах помощен. А ще кто этого камени изопьёт, то неплодного плодным делает и окорм часит, воинских людей от недугов оберегает и ко одалению приводит, к ловлению зверей диких и птиц добре есть помощен».

Аметист — излюбленный камень служителей церкви. Им украшены иконы, алтари, наперсные кресты и панагии, одежда священников. При посвящении в сан кардинала вручалось кольцо с аметистом, отчего в католических церквях камень этот получил название епископского или пастырского, а на Руси — архирейского. Кстати, русские цари всегда питали особую слабость к драгоценным камням, в том числе и к аметисту. Корона русской царицы Ирины Годуновой была украшена огромными аметистами густого фиолетового цвета, которые чередовались с не менее красивыми голубыми сапфирами. При коронации Александра I бросались в глаза украшавшие трон четыре аметиста необыкновенной величины и •окраски. Но особую слабость питают к аметисту женщины и предпочитают его другим драгоценным камням потому, что согласно поверьям, поглаживание кожи аметистом приводит к удалению бородавок, веснушек, родимых пятен. Кроме того, аметист приносит счастье, укрепляет стойкость против искушений, хранит от дурного галаза и ностальгии. Вот он каков, камень февраля — аметист, окрашенная прозрачная полиморфная модификация оксида кремния — кварца. Твердость его по десятибалльной шкале Мооса — 7, он хорошо ограняется, шлифуется и полируется. Вдобавок он обладает плеохроизмом, т. е. окраска кристалла аметиста меняется в зависимости от его ориентации по отношению к лучу света.

Аметисты образуются в гидротермальных низкотемпературных жилах и в миндалинах лав. Слагают отдельные кристаллы размером до 25—30 см, друзы, щётки, причем, кристаллы представлены, как правило, сочетанием комбинаций гексагональной пирамиды, ромбоида и призмы. Главные месторождения аметиста представлены зонами минерализованных жил в гранитах и сиенитах (Замбия, Зимбабве, Урал), хрусталеносными кварцевыми жилами в кварцитах и сланцах (Бразилия, Урал) и вулканическими агато-аметистовыми жеодами в базальтах (Бразилия, Уругвай, Аргентина). Аметист встречается также в гранитных пегматитах, железорудных скарнах, различного происхождения россыпях. Последние известны в Африке, Узбекистане, Среднем Урале. Широкую известность получили уральские аметисты с легким пурпурным оттенком. В них на фиолетовом фоне проскакивают красные искорки, делающие этот камень особенно ценным. В своей поэме «Дракон» Николай Гумилёв отмечает, что «до глубины ночами и днями аметист светился и цвёл многоцветными огоньками, точно роем веселых пчел».

Природные запасы аметиста, к сожалению, истощаются. Цена его на мировом рынке колеблется от 50 до 150 долларов за карат (1 карат — 0,2 грамма). Поэтому понятны усилия ученых получить искусственные кристаллы аметиста. Более чем столетие опыты увенчались успехом. В настоящее время аметист выращивается в промышленных масштабах и от природных отличается только более низкой теплопроводностью. В специальных автоклавных печах выращиваются кристаллы бесцветного горного хрусталя или слегка желтоватого (за счет ионов железа) прозрачного кварца, которые после гамма-облучения дают фиолетовый цвет — цвет настоящего аметиста. Промышленный синтез аметиста из водных растворов кремнезема продлевает жизнь этого удивительного самоцвета.

А. БОГДАСАРОВ,
действительный член минералогического общества Беларуси.

Рэдактар В. М. ГАРАЧКА



«Навіны Беларускай акадэміі» — штотыднёвая газета Акадэміі навук Беларусі.

Выходзіць раз на тыдзень.

Пры передруку просьба спасылацца на «НБА».

Рукапісы рэдакцыя не вяртае і не рэцэнзуе.

АДРАС РЭДАКЦЫІ: 220072, г. Мінск, вуліца Ф. Скарыны, 1, пакоі 311, 313.

ТЭЛЕФОНЫ: рэдактара — 39-46-12, аддзелы — 39-54-51.

Мінская фабрыка «Чырвоная зорка» МПВА імя Я. Коласа.

Падпісана да друку 10.02.93 г.

Тыраж 1600 экз. Індэкс 64123.

Рэдакцыя можа друкаваць артыкулы ў парадку абмеркавання, не раздзяляючы пункту гледжання аўтара.

Зак. 78.